VITT EMANUELE

BIBLIOTECA NAZIONALE VITT. EMANUELE
55
I B
21
ROMA

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Al Rev.mo Padre Piancianì in attestato di stima e riconoscenza l'Autore

1200

SAGGIO

DI UNA DISTRIBUZIONE METODICA

DEGLI

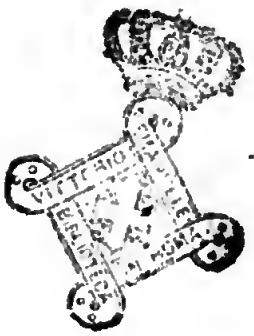
ANIMALI VERTEBRATI

DI

CARLO LUCIANO BONAPARTE

Principe di Musignano

ACCADEMICO LINCEO, SOCIO ONORARIO DELL' ACCADEMIA DEI GEORGOFILI DI FIRENZE, MEMBRO CORRISPONDENTE DELLA SOCIETA' SENKENBERGIANA DI FRANCOFORTE E DELLA REALE DI BRUSSELLES, MEMBRO ESTERO DELLA LINNEANA DI LONDRA, MEMBRO DELLA SOCIETA' FILOSOFICA AMERICANA, DELL' ISTITUTO COLUMBIANO DI WASHINGTON, DELL' ACCADEMIA DELLE SCIENZE NATURALI DI FILADELFIA, DEL LICEO DI STORIA NATURALE DI NUOVA JORCA, DELL' ACCADEMIA DELLE SCIENZE DI BALTIMORA, VICE PRESIDENTE DEL LICEO MACLURIANO DI FILADELFIA. EC. EC. EC.



ROMA

PRESSO ANTONIO BOULZALER

1831

BIBLIOTECA NAZIONALE VITT. EMANUELE
12
27 P
11

BNE04) 3549

Digitized by Google

Nelle *Osservazioni* sulla Seconda edizione del *Regno Animale* del Baron Cuvier, inserite negli ultimi numeri del 1830 degli Annali di Storia Naturale di Bologna, mi è occorso accennare quà e là secondo che comportava la materia, alcune mie idee sulla distribuzione metodica dei Mammiferi, degli Uccelli e dei Rettili. Ora presento ai cultori della Zoologia riunito in un sol quadro il complesso delle mie vedute su tale argomento. E siccome a me sembra che l'uffizio del critico non sia nè perfetto, ne scevro al tutto di biasimo, allorchè contentò della demolizione dell' altrui, egli si ristringe a notare le cose del criticato che non l'hanno soddisfatto, senza darsi la briga d'indicare ciò che vorrebbe veder sostituito in quella vece; dichiaro che riguardo questo nuovo scritto come un necessario complemento della Memoria già mentovata.

Digitized by Google

Digitized by Google

PROSPETTO

del Sistema Generale di Mammalogia.

I Mammiferi sono Animali vertebrati, a sangue caldo, vivipari, allattanti i figli: respirano per mezzo di polmoni non forati sospesi nella cavità del petto; hanno un cuore biloculare, biaurito; il corpo per lo più coperto di peli.

Costituiscono la prima Classe della prima Provincia del Regno Animale.

SOTTOCLASSE 1. QUADRUPEDA

Quattro arti manifesti: testa distinta dal tronco per mezzo di un collo.

Sezione 1. Unguiculata

Unghie che ricoprono soltanto le estremità delle dita.

ORDINE 1. PRIMATES

Le tre sorti di denti che formano una serie continua: mammelle due, pettorali: pene libero: arti anteriori che terminano in mani.

Tribù 1. Bimana

I soli arti anteriori terminati da mani.

FAMIGLIA 1. BIMANA. (*Hominidæ*). Corpo verticale, plantigrado: niuna coda.

Tribù 2. Quadrumana

Tutti quattro gli arti terminati da mani.

FAMIGLIA 2. SIMIAE. (*Simidæ*). Antropomorfi: quattro incisivi in ambo le mascelle.

§ *SIMINA*. Cinque molari per parte, sopra e sotto: narici approssimate: unghie corte, depresse.

§§ *CEBINA*. Sei molari per parte, sopra e sotto: narici distanti: unghie corte, depresse.

§§§ *HAPALINA*. Cinque molari per parte, sopra e sotto: narici distanti: unghie lunghissime, arcuate, compresse, acute.

FAMIGLIA 3. LEMURINI. (*Lemuridæ*). Somiglianti i Carnivori: incisivi che variano in numero, forma, e situazione: narici all' estremità del muso, sinuose.

ORDINE 2. CHEIROPTERA

Le tre sorti di denti che formano una serie continua: mammelle due, pettorali: pene libero: arti di ciascun lato riuniti per mezzo di una membrana nuda, atti al volo.

FAMIGLIA 4. VESPERTILIONES. (*Vespertilionidæ*). Dita delle estremità anteriori eccessivamente lunghe, comprese nell' espansione della membrana nuda dei fianchi.

§ *NOCTILIONINA*. Naso semplice: labbra grandi, pendule: coda grossa, e libera all' estremità. *Insettivori*.

§§ *VESPERTILIONINA*. Naso semplice: coda lunga, del tutto inviluppata nella larga membrana interfemorale. *Insettivori*.

§§§ *PTEROPINA*. Naso semplice, ma intaccato all' apice: narici tubulari: labbra piccole: niun tra-

go: ale ampie includenti il pollice: membrana interfemorale piccolissima, o niuna. *Frugivori. Gregarii.*

§§§§ *PHILLOSTOMINA.* Naso fornito di un' appendice foliacea semplice: trago distinto.

§§§§§ *RHINOLOPHINA.* Naso fornito di un' appendice foliacea complicata: niun trago.

ORDINE 5. FERAE

Le tre sorti di denti, che formano una serie continua: mammelle addominali, più di due: pene attaccato all' addome, inguainato: arti liberi, formati per camminare, non terminati da mani: niun marsupio.

FAMIGLIA 5. INSECTIVORA. (*Talpidæ*). Molari di due sole forme; niun ferino; tre o quattro mascellari a più punte aguzze da ciascun lato, sopra e sotto; incisivi che variano in numero. *Plantigradi.*

§ *TALPINA.* Arti anteriori atti a scavare.

§§ *SORICINA.* Arti anteriori atti solo a camminare: pelle rivestita di peli.

§§§ *ERINACEINA.* Arti anteriori atti solo a camminare: pelle rivestita di pungiglioni.

FAMIGLIA 6. CARNIVORA. (*Felidæ*). Molari delle tre forme; almeno un ferino; niuno dei mascellari a punte aguzze; due canini validi, e sei incisivi sopra e sotto.

§ *URSINA.* Plantigradi: naso mobile atto a scavare.

§§ *VIVERRINA.* Digitigradi: due molari tubercolosi piani dietro il ferino superiore, un solo di sotto: lingua ruvida: follicolo glandoloso presso l'ano.

§§§ *CANINA.* Digitigradi: due molari tubercolosi piani dietro il ferino sopra e sotto: lingua liscia.

§§§§ *FELINA.* Digitigradi: niun molare tubercoloso nella mascella inferiore: lingua ruvida.

§§§§§ *MUSTELINA*. Digitigradi: molari tubercolosi in ambo le mascelle: un solo dietro il ferino superiore: lingua liscia. *Corpo lungo, sottile: piedi brevi.*

ORDINE 4. PINNIPEDIA

Le tre sorti di denti che formano una serie continua: mammelle addominali: pene attaccato all'addome, inguainato: arti brevissimi, non liberi, colle dita ravvolte sotto gl' integumenti comuni, pinniformi, formati pel nuoto; i posteriori rivolti all' indietro.

FAMIGLIA 7. PHOCIDÆ. Canini mediocri.

FAMIGLIA 8. TRICHECHIDÆ. Canini superiormente soltanto (zanne) enormi.

ORDINE 5. MARSUPIALIA

Mammelle addominali: pene attaccato all'addome, inguainato: arti liberi. Femine fornite quasi sempre di un marsupio addominale esteriore in cui si maturano i feti: apparecchio osseo del marsupio in ambo i sessi.

FAMIGLIA 9. PEDIMANA. (*Didelphidæ*). Dentatura da carnivori (le tre sorti di denti che formano una serie continua): arti posteriori terminati da mani.

FAMIGLIA 10. CARPOPHAGA. (*Halmaturidæ*). Dentatura da Ghiri (niun canino: due incisivi di sotto; due, quattro o sei di sopra; venti molari al più; mascelle mobili orizontalmente.)

ORDINE 6. GLIRES

Niun dente canino, quindi serie dentale interrotta: incisivi due di sotto; due, quattro o sei di sopra; ventidue molari al più; mascelle mobili orizontalmente: niun marsupio.

Digitized by Google

Tribù 1.

Clavicole compiute. *Omnivori.*

FAMIGLIA 11. MURIDÆ.

§ *SCIURINA.* Coda pelosa, ovvero niuna: pelame quasi uniformemente molle.

§§ *MURINA.* Coda squamosa, o spinosa: pelame misto di setole o di pungiglioni.

Tribù 2.

Clavicole rudimentali. *Erbivori.*

FAMIGLIA 12. ACULEATA. (*Histricidæ*). Pelle rivestita di pungiglioni: incisivi superiori due: dita quattro ai piedi anteriori, e cinque ai posteriori.

FAMIGLIA 13. DUPLICIDENTATA. (*Leporidæ*). Pelle rivestita di peli: incisivi superiori quattro (sei negl' individui giovani): dita cinque nei piedi anteriori, quattro nei posteriori.

FAMIGLIA 14. SUBUNGULATA. (*Cavidæ*). Pelle rivestita di setole: incisivi superiori due; sedici molari: dita posteriori tre, o cinque, ma le laterali piccolissime.

FAMIGLIA 15. LEPTODACTYLA. (*Cheiromydæ*). Piedi pentadattili; dito medio allungato, sottilissimo, snudato; posteriori terminati da mani: mammelle due, inguinali: coda lunghissima.

ORDINE 7. BRUTA

Due sorta di denti al più, talvolta niuna: molari da quattordici a novantotto, ovvero niuno: unghie che avviluppano le estremità delle dita, coniche, quasi zoccoliformi.

FAMIGLIA 16. TARDIGRADA. (*Bradipodidæ*). Tutti forniti di denti; niun incisivo; al più dieciotto molari: muso corto: arti molto lunghi.

FAMIGLIA 17. EFFODIENTIA. (*Dasypodidæ*). Altri edentuli; altri forniti di denti; niun canino; molari da ventisei fino a novantotto: muso allungato: arti proporzionati alla massa del corpo.

§ *DASYPODINA*. Corpo coperto di squame e armature, atto a convolversi.

§§ *MYRMECOPHAGINA*. Corpo peloso, non atto a convolversi.

Sezione 2. Ungulata

Unghie zoccoliformi, che ricoprono le ultime falangi delle dita: niuna clavicola; l'antibraccio sempre in istato di pronazione.

ORDINE 6. PECORA

Rare volte tre sorti di denti: piedi didattili, con due zoccoli: le ossa metacarpiche e metatarsiche riunite: quattro stomachi. Ruminanti.

FAMIGLIA 18. CAVICORNIA. (*Bovidæ*). Niun canino; niun incisivo di sopra: ambo i sessi forniti di corna permanenti, composte di un nucleo solido, prolungamento dell'osso frontale; e di un astuccio elastico.

§ *BOVINA*. Nucleo delle corna cavernoso.

§§ *ANTILOPINA*. Nucleo delle corna totalmente solido.

FAMIGLIA 19. DEVEXA. (*Cameleopardalidæ*). Niun canino; niun incisivo di sopra: ambo i sessi forniti di corna permanenti, brevi, semplici, ricoperte da una pelle vellutata.

FAMIGLIA 20. CAPREOLI. (*Cervidæ*). Niun canino di sotto; niun incisivo di sopra, otto di sotto; i ma-

Digitized by Google

schj per lo più (di rado anche le femmine) forniti di corna caduche, solide, pedunculate, ramose, ricoperte almeno temporaneamente da una pelle vellutata.

FAMIGLIA 21. TYLOPODA. (*Camelidæ*). Forniti di canini sopra e sotto: privi di corna: due incisivi di sopra e sei di sotto.

ORDINE 9. BELLUAE

Generalmente tre sorta di denti: stomaco semplice, o se diviso in varj sacchi, non atto alla ruminazione.

FAMIGLIA 22. SOLIDUNGULA. (*Equidæ*). Piedi apparentemente monodattili.

FAMIGLIA 23. FISSIDEDES. (*Suidæ*). Dita fesse almeno all' apice.

§ *ANOPLOTHERINA*. Piedi didattili.

§§ *HYRACINA*. Dita anteriori quattro, posteriori quattro o tre obvolute, fesse all' apice; unghie laminari.

§§§ *SUINA*. Piedi tetradattili; i posteriori talvolta tridattili; sempre due sole dita insistenti.

§§§§ *TAPIRINA*. Piedi anteriori tetradattili, i posteriori tridattili; le dita obvolute, fesse all' apice.

FAMIGLIA 24. PACHYDERMATA. (*Elephantidæ*). Dita ravvolte sotto la pelle, riconoscibili soltanto dalle unghie.

§ *ELEPHANTINA*. Piedi pentadattili.

§§ *RHINOCERONTINA*. Piedi tridattili.

§§§ *HIPPOPOTAMINA*. Piedi tetradattili.

SOTTOCLASSE 2. BIPEDA

Arti posteriori mancanti (indicati semplicemente da ossa); gli anteriori consistenti in natatoje: collo non distinto dal tronco.

ORDINE 10. CETE

Corpo pisciforme che termina in una coda cartilaginea, orizontale, in forma di natatoja. Vivono nell' acqua esclusivamente: privi di orecchiette: senza pelo.

FAMIGLIA 25. SIRENIA. (*Manatidæ*). Mammelle pettorali: niuno spiraculo.

FAMIGLIA 26. HYDRAULA. (*Balænidæ*). Mammelle inguinali: spiracoli sul capo.

§ *DELPHININA*. Testa piccola, o mediocre.

§§ *BALAENINA*. Testa enormemente grossa.

Digitized by Google

TAVOLA METODICA

CLASSE I. MAMMALIA

SOTTOCLASSE 1. QUADRUPEDA

Sezione 1. Unguiculata

ORDINE 1. PRIMATES

Generi. Sottogeneri. Patria. Num. delle specie.

Tribù 1. Bimana

FAMIGLIA 1. BIMANA (*Hominidæ*)

1. Homo, L. — Cosmopolita. 1.

Tribù 2. Quadrumana

FAMIGLIA 2. SIMIÆ (*Simidæ*)

§ *SIMINA* — Antico cont.

2. Simia, L. (*Simia*, *Troglodytes*, *Pithecus*, *Pongo*, *Auct.*) — Asia Afr. Oc. 3.
3. Hylobates, Ill. — As. Oceanica. 5.
4. Colobus, Ill. — Afr.
   1. Colobus, Geoffr. — Afr. 2.
   2. Semnopithecus, Fr. Cuv. — Afr. 12.
5. Cercopithecus, Briss. — As. Afr. Oc.
   1. Cercopithecus. — As. Afr. Oc.
      1. Lasyopyga, Ill. (*Pygathrix*, *Geoffr.*) — As. orient. 1.
      2. Nasalis, Geoffr. — Oc. 1.
      3. Cercopithecus. — As. Afr. Oc. 12.
      4. Cercocebus, Geoffr. — As. Afr. Oc. 6.
   2. Macacus, Lacep. — As. Oc. 10.
6. Innuus, Geoffr. Temm. (*Magus*, *Less.*) — Afr. Gibralt. 1.

7. Cynocephalus, Briss.	Afr. Arab. Oc.	
1. Papio, Briss.	Afr. Arab. Oc.	7.
2. Cynocephalus, Briss.	Afr.	2.
§§ *CEBINA.*	Nuovo cont.	
8. Mycetes, Ill. (*Aluata, Lacep. Stentor, Geoffr.*)	Am. m.	7.
9. Ateles, Geoffr.	Am. m.	6.
10. Erodes, Geoffr.	Am. m.	3.
11. Lagothrix, Geoffr.	Am. m.	2.
12. Cebus, Geoffr.	Am. m.	10.
13. Pithecia, Desm.	Am. m.	7.
14. Callithrix, Cuv. (*Saguinus, Lacep.*)	Am. m.	8.
15. Aotus, Humb. (*Nyctipithecus, Spix. Nocthora, Fr. Cuv. Temm.*)	Am. m.	3.
§§§ *HAPALINA.*	Nuovo cont.	
16. Hapale, Ill. (*Jacchus, Desm.*)	Am. m.	
1. Jacchus, Geoffr.	Am. m.	9.
2. Mydas, Geoffr.	Am. m.	7.

FAMIGLIA 3. LEMURINI (*Lemuridæ*)

17. Otolicnus, Ill. (*Galago, Auct.*)	Af. Madagas.	4.
18. Tarsius, Storr. (*Macrotarsus, Lac.*)	Oc. Madag.	1.
19. Stenops. Ill. (*Loris, Nycticebus, Auct.*)	As. Oc.	5.
20? Cheirogaleus, Geoffr.	Madag.	3.
21. Lichanotus, Ill. (*Indris, Lacep.*)	Madag.	1.
22. Lemur, L. (*Prosimia, Briss.*)	Mad. Anjuan.	2.
23. Galeopithecus, Pall.	Oc.	2.

ORDINE 2. CHEIROPTERA

FAMIGLIA 4. VESPERTILIONES (*Vespertilionidæ*).

§ *NOCTILIONINA.*

24. Cheiromeles, Horsf.	Oceanica	1.

Digitized by Google

25. Dysopes, Ill. (*Nyctinomus*, *Molossus*, *Geoffr. Dinops*, *Savi.*) Am.m.Afr. As.Oc.Ital. 18.
   1. Dysopes.
   2. Thyropterus, Spix.
   3. Stenoderma, Geoffr.
   4? Myopteris, Geoffr.
   5. Aëllo, Leach.
26. Taphagous, Geoffr. (*Saccopterix? Ill.*) Afr. 7.
27. Noctilio, L. Am. m.
   1. Noctilio. Am. m. 1.
   2. Cælano, Leach. 1.

§§ *VESPERTILIONINA.*

28. Proboscidea, Spix. (*Emballonura? Kuhl.*) Oc. 3.
29. Diclidurus, Max. Wied. Am. m. 1.
30. Vespertilio, L. (*Nycticeius? Atalapha, Hyperodon, Rafinesque. Nyctalus, Bowdich. delenda.*) Cosm. 50.
   1. Furia, F. Cuv. nec L. Am. m.
   2. Plecotus, Geoffr. (*Macrotus, Leach.*) Cosm.
   3. Barbastellus. Gray,
   4. Vespertilio, Gray (*Scotophilus, Leach. del.*) Cosm.

§§§ *PTEROPINA.*

31. Pteropus. Briss. As.m.O.Af. 17.
   1. Pteropus, Geoffr.
   2. Cynopterus, Fr. Cuv.
   3. Macroglossus, Fr. Cuv. nec Fabr.
32. Harpyia, Gray. As.m.Oc.
   1. Harpyia, Ill. (*Pteropus, Geoffr. partim.*) As.m.Oc. 3.
   2. Cephalotus, Geoffr. Oc. 2.

§§§§ *PHYLLOSTOMINA.*

33. Phyllostoma, Geoffr. (*Monophyllus, Artibeus, Medateus, Leach. Diphydia, Spix.*) Am.m.Mess.

Digitized by Google

1. Phyllostoma, Geoffr.	Am.m.Messico	12.
2. Vampyrus, Geoffr.	Am. m.	3.
3. Desmodus, Max. Wied.		1.
34. Glossophaga, Geoffr.	Am. m.	6.
35. Rhinopoma, Geoffr.	Afr.	1.
36. Mormops, Leach.	Am. trop.	1.
37. Megaderma, Geoffr.	As.m.Af.Oc.	3.
38? Nyctophilus, Leach.		1.
39. Nycteris, Geoffr.	Afr.Oc.	3.

§§§§§ *RHINOLOPHINA.* Ant. Cont.

40. Rhinolophus, Geoffr.	Eur.As.Af.Oc.	16.
1. Rhinolophus, Leach.		
2. Phyllorrhina, Leach.		

FAMIGLIA 5.ª INSECTIVORA (*Talpidæ.*)

§ *TALPINA.*

41. Talpa, L.	Eur. As.	3.
42. Condylura, Ill.	Am. S.	1.
43. Chrysochloris, Cuv.	Afr.	1.
44. Scalops, Cuv.	Am. S.	1.

§§ *SORICINA.*

45. Mygale, Cuv.	Ant. cont.	3.
46. Sorex, L.	Cosmop.	18.
47. Hylogale, Temm. (*Tupaia, Raffles. Glisorex, Diard. Cladobates, F. Cuv.*)	Ant.cont.Oc.	3.

§§§ *ERINACEINA.*

48. Erinaceus, Ill.	Ant.cont.Oc.	3.
49. Centetes, Ill. (*Tenrecus, Lacep.*)	Madag.	3.

Digitized by Google

FAMIGLIA 6. CARNIVORA. (*Felidæ.*)

§ *URSINA.*

50. Ursus, L.	Cosm.(2.Foss.)	12.
1. Ursus.	Cosm.	
2. Danis, Gray.	Am.	
3. Prochilus, Ill. (*Helarctos, Horsf.*)	As. merid.	
4. Thalassarctos, Gray.	Artico.	
51. Procyon, Storr.	Am.	2.
52. Ailurus, F. Cuv.	As. m.	1.
53. Arctitis, Temm. (*Ictides, Valenc.*)	As.m.Oc.	1.
54. Nasua, Storr.	Am. m.	2.
55. Cercoleptes, Ill. (*Potos, Geoffr. Caudivolvulus, Dum.*)	Am. m.	1.
56. Meles, Briss. (*Taxus, Auct. nec L.*)	Eur.As.Am.S.	2.
57. Arctonyx, Temm. F. Cuv.	As. merid.	1.
58. Mydaus, F. Cuv.	Oc.	2.
59. Gulo, Retz.	Cosm.	
1. Gulo, Storr.	Eur.As.Am.S.	1.
2. Mellivora, Storr.	Am.m.Afr.Oc.	
1. Galera, Brown.	Am. m.	1.
2. Grisonia, Gray.	Am. m.	1.
3. Mellivora, Gray.	Afr. Oc.	2.

§§ *VIVERRINA.*

60. Paradoxurus, F. Cuv.	As. m. Oc.	6.
61. Viverra, L.	Ant.con.O.(Foss.	1.
1. Viverra, Cuv.	Afr. As. m.	2.
2. Genetta, Cuv.	E.m.Af.As.m.O.	7.
3? Gymnura, Less.	Oc.	1.
62. Herpestes, Ill. (*Ichneumon, Lacep. nec L. Mangusta, Oliv.*)	Afr.As.m.Oc.	
1. Herpestes, Ill.	Afr.As.m.Oc.	11.
2. Crossarchus, F. Cuv.	Afr. Oc.	1.
63. Rizæna, Ill. (*Suricata, Desm.*)	Afr. m.	1.

§§§ *CANINA.*

64. Canis, L.	Cosm.(4 Foss.)	38.
1. Canis.	Cosm.	
2. Lycaon, Brooks.	Art.	
3. Fennecus, Desm. *(Megalotis, Ill.)*	Afr.	
4. Vulpes.	Cosm.	

§§§§ *FELINA.*

65. Proteles, Geoffr.	Afr. m.	1.
66. Hyæna, Briss.	Af.As.m.(1.Foss.)	4.
67. Felis, L.	Cosm.(1.Foss.)	39.
1. Prionodon, Horsf.	As. or.	
2. Felis.	Cosm.	
1. Leo, Leach.	Afr. As. Am.	
2. Felis.	Cosm.	
3. Lyncus, Gray.	Art.	

§§§§§ *MUSTELINA.*

68. Mustela, L.	Cosm.	
1. Putorius, Cuv.	Cosm.	10.
2. Zorilla, Cuv.	Afr. m.	1.
3. Mustela, Cuv.	Cosm.	11.
69. Mephitis, Cuv.	Am.	2.
70. Lutra, Briss.	Cosm.	6.

ORDINE 4. PINNIPEDIA

FAMIGLIA 7. PHOCIDÆ

71. Otaria, Perr.	M.Artico Ant.	
1. Otaria. *(Platyrhynchus, F. Cuv.)*	M.Art.Antartico	8.
2. Arctocephalus, F. Cuv.	M. Art.	1.
72. Phoca, L.	Mare (Foss.	2.
1. Macrorhinus, F. Cuv.	M. Antartico.	3.
2. Stemmatopus, F. Cuv.	M.Art.Am.S.	1.

Digitized by Google

3. Pelagius, F. Cuv.	Mare Adriatico	1.
4. Stenorhynchus, F. Cuv.	M. Art.	2.
5. Calocephalus, F. Cuv. *(Phoca.)*	M. Art.	16.

FAMIGLIA 8. TRICHECHIDÆ.

73. Trichechus, L. (*) (*Odobenus, Briss.*)	Mare Art. M. Pac.	1.

ORDINE 5. MARSUPIALIA

FAMIGLIA 9. PEDIMANA (*Didelphidæ*).

74. Didelphis, L. (*Philander, Briss.*)	Am. (1. Foss.)	16.
75. Chironectes, Ill. (*Lutra, Zimm.*)	Am. m.	1.
76. Phascogale, Temm.	Oc.	2.
77. Thylacinus, Temm. (*Peracyon? Gr.*)	Oc.	1.
78. Dasyurus, Geoffr.	Oc.	5.
79. Perameles, Desm. (*Thylacis, Ill.*)	Oc.	
1. Perameles, Geoffr.	Oc.	2.
2. Isoodon, Geoffr. nec Say.	Oc.	1.
80. Phalangista, Geoffr. (*Balantia, Ill.*)	Oc.	
1. Phalangista.	Oc.	3.
2. Cuscus, Lacep.	Oc.	5.
81. Petaurus, Shaw. (*Phalangista, Ill.*)	Oc.	
1. Petaurista, Desm.	Oc.	4.
2. Acrobata, Desm.	Oc.	1.
82. Hypsiprymnus, Ill. (*Potorous, Desm.*)	Oc.	3.

FAMIGLIA 10. CARPOPHAGA. (*Halmaturidæ*).

83. Halmaturus, Ill (*Kangurus, Auct. Macropus, Shaw.*)	Oc.

(*) Anello eccellente che congiunge i *Quadrupedi* colle *Cete Sirenia*.

Digitized by Google

1. Macropus.	Oc.	6.
2. Halmaturus, F. Cuv.	Oc.	2.
84. Phascolarctos, Blainv. (*Lipurus, Gold.*)	Oc.	1.
85. Phascolomys, Geoffr. (*Amblotis, Ill. d.*)	Oc.	1.

ORDINE 6. GLIRES

FAMIGLIA 11. MURIDÆ.

§ *SCIURINA.*

86. Sciurus, L.	Cosm.	
1. Tamias, Ill.	Am. S. As.	4.
2. Sciurus, Ill.	Cosm.	30.
3. Macroxus, F. Cuv.	Cosm.	6.
87. Pteromys, Cuv.	Am.S.As.Oc.	
1. Sciuropterus, F. Cuv.	Am.S.As.S.Eur.	3.
2. Pteromys, F. Cuv.	As. m. Oc.	5.
88. Spermophilus, Temm.	Eur.As.Am.S.	
1. Spermophilus, F. Cuv.	Eur.As.Am.S.	5.
2? Anisonyx, Rafinesque.	Am. S.	2.
3? Cynomis, Rafinesque.	Am. S.	2.
89. Aplodontia, Richards.	Am.S.occid.	1.
90. Arctomys, Gmel.	E.As.Af.Am.	8.
91. Aulacodus, Swind.		1.
92. Myoxus, Gmel.	Eur.As.Afr.	6.
93. Psammomys, Cretzschm. nec Leconte.	Afr.	1.
94. Neotoma, Say.	Am. S.	1.
95. Sigmodon, Say.	Am. S.	1.
96. Arvicola, Lacep. (*Hypudæus, Ill.*)	Cosm. (1.F.)	21.
97. Ammomys (*Psammomys, Leconte nec Cretzschm.*) (*).	Am. S.	1.

(*) Il nome *Psammomys* essendo stato dato quasi contemporaneamente ad un rosicatore delle vicinanze di Alessandria d'Egitto, prendiamo la libertà d'introdurre una piccola mutazione ortografica nel nome dato al nuovo genere dal sig. Leconte, la quale non ne cambia però il significato.

98.	Lemmus, Cuv. (*Georychus, Ill.*)	Eur.As.S.Am.S.	9.
99.	Aspalax, Oliv. (*Spalax, Auct.*)	E.As.Am.S.	3.
100.	Bathyergus, Ill. (*Georychus, Ill. pro p. Orycterus, F.Cuv.del.*)	Afr.	2.
101.	Cricetus, Cuv.	Cosm.	
	1. Cricetus, Lacep.	Ant. cont.	10.
	2? Geomys, Rafines que.(nonne Pseudostoma?)	Am. S.	1.
	3? Diplostoma, Raf. (an genus distinctum?)	Am. S. occid.	2.
	4? Heteromys, Desm. (an hujus divisionis?)	Am. trop.	1.
	5? Saccomys, F. Cuv. (nonne sequens?)	Am. S.	1.
102.	Pseudostoma, Say (*Ascomys, Licht.*)	Am. S.	1.
103.	Pedetes, Ill. (*Helamys, F. Cuv.*)	Afr.	1.
104.	Dipus, Schr. (*Jaculus, Erxl.*)	As.Af.Oc.Eu.or.	7.
105.	Meriones, Ill. (*Gerbillus, Desm.*)	Am.S.As.Af.E.or.	9.

§§ *MURINA.*

106?	Otomys, F. Cuv.	Afr.	2.
107.	Capromys, Desm. (*Isodon, Say.*)	Am.trop.Cuba.	2.
108.	Hydromys, Geoffr.	Oc.	2.
109.	Myopotamus, Commers.	Am. m.	1.
110.	Fiber, Cuv. (*Ondatra, Lacep.*)	Am. m.	1.
111.	Castor, L.	E.As.Am.S.(1.F.)	3.
112.	Mus, L. (*Rattus, Penn.*)	Cosm.	42.
113.	Echymys, Geoffr. (*Loncheres, Ill.*)	Am. m.	8.

FAMIGLIA 12. ACULEATA. (*Hystricidæ*).

114.	Hystrix, L.	Cosm.	
	1. Hystrix, F. Cuv.	Eur.m.Af.As.m.	2.
	2. Acanthion, F. Cuv.	Oc.	1.
	3. Erethizon, F. Cuv.	Am.S.As?	2.
115.	Synætherus, Temm. (*Coendu, Lac.*)	Am. m.	
	1. Synethere, F. Cuv.	Am. m.	1.
	2. Sphiggurus, F. Cuv.	Am. m.	2.

BIBLIOTECA NAZ. ROMA VITTORIO EMANUELE

FAMIGLIA 13. DUPLICIDENTATA. (*Leporidæ.*)

116. Lepus, L.	Cosm.	12.
117. Lagomys, Geoffr.	As.S.Eur? (I.F.)	4.

FAMIGLIA 14. SUBUNGULATA. (*Cavidæ*).

118. Lagostomus, Brooks. (*Callomys, d'Orbigny*).	Am. m.	3.
119. Hydrochærus, Briss.	Am. m.	1.
120. Cavia, Erxl.	Am. m.	
1. Anæma, F. Cuv.	Am. m.	1.
2. Kerodon, F. Cuv.	Am. m.	2.
121. Dasyprocta, Ill. (*Chloromys, F. Cuv.*)	Am. m. Mess.	5.
122. Cælogenus, F. Cuv.	Am. m.	2.

FAMIGLIA 15. LEPTODACTYLA. (*Cheiromydæ*).

123. Cheiromys, Cuv. (*)	Madagascar.	1.

ORDINE 7. BRUTA

FAMIGLIA 16. TARDIGRADA. (*Bradypodidæ*). (**)

124. Bradypus, L. (*Tardigradus, Briss.*)	Am. m.	
1. Bradypus, Ill. (*Acheus, F. Cuv.*)	Am. m.	1.
2. Choloepus, Ill. (*Bradypus, F. Cuv.*)	Am. m.	2.
125. Megatherium, Cuv.	Foss. Am.	
1. Megatherium.	Foss. Am.	1.
2? Megalonyx, Jefferson.	Foss. Am.	1.

(*) Anello ben marcato coi *Lemurini*; affine ancora ai *Pedimani*.
(**) Affine ai Lemurini.

FAMIGLIA 17. EFFODIENTIA (*Dasipodidæ*.)

§ *DASYPODINA.*

126.	Dasypus, L. (*Tolypeutes, Ill.del.*)	Am. m.	
	1. Dasypus, Fr. Cuv.	Am. m.	1.
	2. Priodontes, Fr. Cuv. nec Horsf.	Am. m.	1.
	3. Tatusia, Fr. Cuv.	Am. m.	6.
127.	Chlamydiphorus, Harlan.	Am. m.	1.
128.	Manis, L. (*Pholidotus, Briss.*)	Af. As. Oc.	3.

§§ *MYRMECOPHAGINA.*

129.	Myrmecophaga, L.	Am. m.	6.
	1. Cyclothurus, Gray.	Am. m.	
	1. Tamandua, Gray.	Am. m.	
	3. Myrmecophaga, Gray.	Am. m.	
130.	Orycteropus, Geoffr.	Afr. m.	1.

Sezione 2. Ungulata

ORDINE 8. PECORA

FAMIGLIA 18. CAVICORNIA. (*Bovidæ*).

§ *BOVINA.*

131.	Bos, L.	Cosm. (Foss.	4.
	1. Bos.	Cosm.	8.
	2? Ovibos, Blainv.	Am. S.	1.
132.	Capra, Ill.	Ant.cont.Am.S.	
	1. Ovis, L.	Ant.cont.Am.S.	7.
	2. Capra, L.	Eur. As. Afr.	5.

§§ *ANTILOPINA.*

133.	Catoblepas, Temm.	Afr.	2.

Digitized by Google

134. Antilope, Pallas.	Cosm.	
1. Antilope, Blainv.	Eur.As.S.Afr?	4.
2. Gazella, Blainv.	Afr. As.	10.
3. Cervicapra, Blainv.	Afr. As. Oc.	
1. Cervicapra, Blainville.	Afr. As. Oc.	20.
2. Tetracerus, Leach.	As. centr.	1.
4. Alcelaphus, Blainv.	Afr.	3.
5. Tragelaphus, Blainv.	Afr.	3.
6. Oreas, Desm.	Afr.	1.
7. Boselaphus, Blainv.	Afr. As. centr.	2.
8. Oryx, Desm.	Afr. Arabia.	3.
9. Egocerus, Desm.	Afr. m.	2.
10. Rupicapra, Blainv.	Eur. Am? S.	2.
11. Antilocapra, Ord. Blainv.	Am. S.	3.

FAMIGLIA 19. DEVEXA. (*Cameleopardalidæ*).

135. Cameleopardalis, Gm. (*Giraffa, Br.*)	Afr.	1.

FAMIGLIA 20. CAPREOLI. (*Cervidæ*).

136. Cervus, L.	Cosm. (Foss.	7.
1. Alces, Antiquorum.	Eur.As.Am.S.	4.
2. Tarandus, Antiq.	Eur.As.Am.S.	2?
3. Dama, Gesn.	Eur. Afr.	3.
4. Cervus.	E.As.Af.Am.S.	5.
5. Axis, Blainv.	As. Oc.	6.
6. Capreolus, Gesn.	Cosm.	7.
7. Muntjaccus, Gray. *(Cervulus? Blainv.)*	As. Oc.	3.
137. Moschus, L.		
1. Moschus, Gray.	As. Oc.	3.
2. Memina, Gray.	Oc.	2.

FAMIGLIA 21. TYLOPODA (*Camelidæ.*)

138. Auchenia, Ill. (*Lama, Cuv.*)	Am. m.	3.
139. Camelus, L.	Afr. As. m.	2.

ORDINE 9. BELLUAE

FAMIGLIA 22. SOLIDUNGULA. (*Equidæ*).

140. Equus, L.	As.Afr.	(Foss. 1.
1. Equus, Gray.	As.	1.
2. Asinus, Gray.	As. Afr.	6.

FAMIGLIA 23. FISSIPEDES. (*Suidæ*).

§ *ANOPLOTHERINA.*

141. Anoplotherium, Cuv.	Foss.	2.
142. Xiphodon, Cuv.	Foss.	1.
143. Dichobuna, Cuv.	Foss.	3.
144. Adapis, Cuv. (*).	Foss.	1.

§§ *HYRACINA.*

145? Anthracotherium, Cuv.	Foss	2.
146? Chæropotamus, Cuv.	Foss.	1.
147? Elasmotherium, Fisch.	Foss.	1.
148. Hyrax, Herm. (**).	Afr.	1.

§§§ *SUINA.*

149. Dicotyles, Cuv.	Am. m.	2.
150. Sus, L.	E.As.Af.O.	(Foss.2.
1. Babirussa, F. Cuv.	Oc.	1.
2. Sus, L.	Eur.As.Afr.Oc.	5.
151. Phascochærus, F. Cuv.	Afr.	2.

(*) Il posto assegnato a questo genere fossile non che agli altri di cui si conoscono soltanto i denti è, come di ragione, congetturale.

(**) Anello di connessione colle *Cavidae*.

Digitized by Google

§§§§ *TAPIRINA.*

152. Tapirus, Briss.	Am.O.As.(2.F.)	6.
153. Deinotherium, Caup.	Foss.	2.
154. Palæotherium, Cuv.	Foss.	7.
155. Lophiodon, Cuv. (*Tapirotherium, Bl.*)	Foss.	12.

FAMIGLIA 24. PACHYDERMATA. (*Elephantidæ*).

§ *ELEPHANTINA.*

156. Elephas, L.	As.Af.Oc.(2.F.)	4.
157. Mastodon, Cuv.	Foss.	
1. Mastodon, Cuv.	Foss.	6.
2. Tetracaulodon, Godm. (*nonne juv. Mast?*)	Foss.	1.

§§ *RHINOCERONTINA.*

158. Rhinoceros, L.	As.or.Af.O.(4.F.)	9.

§§§ *HIPPOPOTAMINA.*

159. Hippopotamus, L.	Afr.(4.Foss.)	5.

Digitized by Google

SOTTOCLASSE 2. BIPEDA.

ORDINE 10. CETE

FAMIGLIA 25. SIRENIA. (*Manatidæ*).

160. Halycore, Ill. (*Rosmarus*, *Bodd.* *Dugungus*, *Lacep.*)	M.Ind.Oc.	1.
161. Stellerus, Cuv. (*Rityna*, *Ill.*)	Mar.Pac.Sett.	1.
162. Manatus, Cuv.	M.Atl.m.(1.F.)	3.

FAMIGLIA 26. HYDRAULA. (*Balænidæ*).

§ *DELPHININA*

163. Delphinus, L.	Tutt' i mari (F.	2.
1. Delphinorhynchus, Blainv.	Tutt' i mari.	4.
2. Delphinus, Blainv.	Tutt' i mari.	10.
3? Oxypterus, Rafin.	M.med.M.pac.	2.
4. Phocæna, Cuv.	Tutt' i mari.	10.
5. Grampus, Gray.	Tutt' i mari.	3.
6. Delphinapterus, Lacep. (*Beluga*, *Gray.*)	Emisf. art.	3.
7. Heterodon, Bl. (*Uranodon*, *Ancylodon*, *Ill.*)	Emisf. art.	6.
164. Monodon, L. (*Ceratodon*, *Briss.*)	Emisf. art.	3.

§§ *BALAENINA.*

165. Physeter, L. (*Cetus*, *Briss.*)	Tutt' i mari.	
1. Catodon, Lacep.	M.art.M.adriat.	3.
2? Physalus, Lacep.	Mari più Sett.	1.
3. Physeter, Lacep.	M.atl.pac.medit.	4.
166. Balæna, L.	Tutti i mari (F.	2.
1. Balæna, Lacep.	Art. e Antart.	3.
2. Balænoptera, Lacep.	Art. e Ant.	2.

Numero totale delle specie 1135.

Digitized by Google

CLASSE II. MONOTREMA

I Monotremi sono Animali vertebrati, a sangue caldo, ovipari, quadrupedi : respirano per mezzo di polmoni: hanno un cuore biloculare, biaurito.

Debbono assolutamente formare la seconda Classe della prima Provincia del Regno Animale, indicando il passaggio frà i Mammiferi e gli Uccelli.

ORDINE 1. TACHYGLOSSA

Pelle rivestita di pungiglioni : muso ristretto, cilindrico ; lingua estendibile : piedi atti a scavare.

FAMIGLIA 1. ECHIDNIDÆ

1. Echidna, Cuv. (*Tachyglossus, Ill.*) N. Olanda. 1.

ORDINE 2. PLATYPODA

Pelle rivestita di peli ; muso largo, molto depresso (in guisa di becco) ; lingua larga, molle, carnosa, non estendibile : piedi palmati, atti a nuotare.

FAMIGLIA 2. ORNITHORHYNCHIDÆ

2. Ornithorhynchus, Blum. (*Platypus, Shaw.*) N. Olanda. 2.

Numero totale delle specie 3.

Digitized by Google

PROSPETTO

del Sistema Generale di Ornitologia.

Gli Uccelli sono Animali vertebrati a sangue caldo, ovipari, formati pel volo: respirano per mezzo di polmoni indivisi, attaccati alle coste, ricoperti da una membrana traforata da larghi buchi: hanno un cuore biloculare, biaurito; un becco corneo, senza denti; il corpo coperto di penne; due ali e due piedi.

Costituiscono la terza Classe della prima Provincia del Regno Animale.

SOTTOCLASSE 1. INSESSORES.

Il dito posteriore articolato allo stesso piano degli anteriori, appoggiato sul suolo per tutta la sua lunghezza, *atto a stringere.*

ORDINE 1. ACCIPITRES

Tre dita dirette all' innanzi, uno all' indietro: becco adunco, coperto alla base da una *cera*: unghie retrattili.

FAMIGLIA 1. VULTURINI. (*Vulturidæ*). Testa nuda.

FAMIGLIA 2. OPHIOPHAGI. (*Gypogeranidæ*). Testa pennuta: tarsi lunghissimi.

FAMIGLIA 3. RAPACES. (*Falconidæ*). Testa pennuta: tarsi mediocri.

Digitized by Google

§ *GYPAËTINAE*. Occhi nei lati : cera coperta da penne setolose.

§§ *FALCONINAE*. Occhi nei lati : cera scoperta.

§§§ *STRIGINAE*. Occhi sulla faccia. *Notturni*.

ORDINE 2. PASSERES

Tre dita dirette all'innanzi uno all'indietro, oppure due all'innanzi, e due all'indietro.

Tribù 1. Scansores

Due dita all'innanzi e due all'indietro.

× Dita anteriori divise, o unite alla base soltanto.

FAMIGLIA 4. PSITTACINI. (*Psittacidæ*). Becco adunco, fornito di una cera : niun dito versatile.

FAMIGLIA 5. FRUGIVORI. (*Musophagidæ*). Dito posteriore esterno versatile, collegato con le dita anteriori per mezzo d'una membrana.

FAMIGLIA 6. AMPHIBOLI. (*Cuculidæ*). Dito posteriore esterno versatile, libero.

§ *BUCCONINAE*. Becco ciliato.

§§ *CUCULINAE*. Becco non ciliato.

FAMIGLIA 7. SAGITTILINGUES. (*Picidæ*). Becco retto : niun dito versatile.

×× Dita anteriori unite almeno fino alla prima articolazione.

FAMIGLIA 8. SYNDACTYLI. (*Galbulidæ*). Becco retto, integro.

FAMIGLIA 9. SERRATI. (*Rhamphastidæ*). Becco curvato, seghettato, grandissimo.

Digitized by Google

Tribù 2. Ambulatores

Tre dita all' innanzi, uno all' indietro.

× Dita esterne unite fino alla seconda articolazione.

FAMIGLIA 10. DENTIROSTRES. (*Buceridæ*). Becco cultriforme: tibie totalmente pennute.

FAMIGLIA 11. ANGULIROSTRES. (*Meropidæ*). Becco quasi quadrangolare, acuminato: tibie seminude.

§ *ALCEDININAE*. Becco retto: ali brevi, rotondate.

§§ *MEROPINAE*. Becco curvato: ali lunghe, acuminate.

×× Dita non riunite al di là della prima articolazione.

FAMIGLIA 12. GREGARII. (*Corvidæ*). Becco robusto, conico-acuminato, ovvero cultriforme, prolungato alla base sulla fronte.

§ *STURNINAE*. Becco conico-acuminato.

§§ *CORVINAE*. Becco cultriforme.

FAMIGLIA 13. SERICATI. (*Ampelidæ*). Becco corto, depresso: apertura di bocca larghissima, ali e piedi mediocri.

FAMIGLIA 14. CHELIDONES. (*Hirundinidæ*). Becco cortissimo, depresso, tenue: apertura di bocca larghissima: ali lunghissime: piedi cortissimi.

FAMIGLIA 15. CANORI. (*Sylvidæ*). Becco mediocre, più o meno lesiniforme: dito esterno unito alla base con quel di mezzo.

§ *MUSCICAPINAE*. Becco depresso.

§§ *LANINAE*: Becco robusto, convesso, compresso.

§§§ *TURDINAE*. Becco quasi cultriforme.

§§§§ *MOTACILLINAE*. Becco lesiniforme: prima remigante una delle più lunghe.

Digitized by Google

§§§§§ *SYLVINAE*. Becco lesiniforme: prima remigante corta.

FAMIGLIA 16. TENUIROSTRES. (*Certhidæ*). Becco lungo, sottile: lingua non estendibile.

§ *CERTHINAE*. Becco curvato: lingua lunga, appuntata: unghie grandi, arcuate, acute.

§§ *SITTINAE*. Becco dritto, conico-lesiniforme: lingua lacera: unghie grandi, arcuate, acute.

§§§ *UPUPINAE*. Becco molto lungo, curvato, compresso: lingua corta, triangolare, ottusa: unghie piccole e poco adunche.

FAMIGLIA 17. ANTHOMYZI. (*Trochilidæ*). Becco lungo, per lo più sottilissimo: lingua estendibile.

FAMIGLIA 18. ÆGITHALI. (*Paridæ*). Becco corto, duro, conico-lesiniforme: dito ed unghia posteriori più grandi.

FAMIGLIA 19. PASSERINI. (*Fringillidæ*). Becco corto, robusto, conico.

§ *ALAUDINAE*. Becco conico-attenuato: prima remigante corta.

§§ *TANAGRINAE*. Becco trigono e alquanto depresso alla base: prima remigante una delle più lunghe.

§§§ *FRINGILLINAE*. Becco propriamente conico: prima remigante una delle più lunghe.

FAMIGLIA 20. COLUMBINI. (*Columbidæ*). Becco corto, fatto a volta: narici ricoperte da una membrana rigonfia.

FAMIGLIA 21. PASSERIGALLI. (*Penelopidæ*). Becco corto, fatto a volta: narici prive di membrana rigonfia.

Digitized by Google

SOTTOCLASSE 2. GRALLATORES.

Il dito posteriore articolato sul tarso più in alto degli anteriori, *inetto a stringere*, oppure nullo.

ORDINE 3. GALLINÆ

Tarsi tereti, robusti, piuttosto corti: tibie totalmente pennute: becco corto, fatto a volta.

FAMIGLIA 22. PEDIOPHILI. (*Pteroclidæ*). Ali lunghe, acute.

§ *SYRRHAPTINAE*. Tre dita coadunate.

§§ *PTEROCLINAE*. Quattro dita, le anteriori collegate alla base per mezzo d'una membrana.

FAMIGLIA 23. GALLINACEI. (*Phasianidæ*). Ali brevi, rotondate: dita anteriori collegate alla base per mezzo d'una membrana.

FAMIGLIA 24. CRYPTURI. (*Crypturidæ*). Ali brevi, rotondate: dita separate.

§ *ORTYGINAE*. Tre dita.

§§ *CRYPTURINAE*. Quattro dita.

ORDINE 4. GRALLÆ

Tarsi tereti, sottili, lunghi: tibie quasi sempre seminude: becco generalmente lungo.

FAMIGLIA 25. STRUTHIONES. (*Struthionidæ*). Due o tre dita separate: ali senza remiganti.

FAMIGLIA 26. PRESSIROSTRES. (*Charadridæ*). Becco mediocre, piuttosto robusto: dito posteriore nullo, ovvero cortissimo.

FAMIGLIA 27. ALECTRIDES. (*Psophidæ*). Becco corto, valido, quasi fatto à volta: quattro dita, alcune o tutte collegate; il posteriore bene sviluppato.

Digitized by Google

§ *PALAMEDAEINAE*. Dita molto lunghe; il posteriore quasi tutto appoggiato sul suolo.

§§ *GRUINAE*. Dita mediocri; il posteriore appoggiato sul suolo soltanto in punta.

FAMIGLIA 28. HERODII. (*Ardeidæ*). Becco lungo, valido, robusto: dito posteriore lungo, appoggiato sul suolo con più falangi.

FAMIGLIA 29. FALCATI. (*Tantalidæ*). Becco lunghissimo, arcuato: faccia nuda: dito posteriore quasi tutto appoggiato sul suolo.

FAMIGLIA 30. LIMICOLÆ. (*Scolopacidæ*). Becco lungo, sottile: dito posteriore quasi sollevato da terra, oppure nullo.

FAMIGLIA 31. MACRODACTYLI. (*Rallidæ*). Becco corto o mediocre: dita separate, lunghissime; il dito posteriore appoggiato sul suolo con la prima falange.

FAMIGLIA 32. HYGROBATÆ. (*Phalaropodidæ*). Becco retto, o anche ricurvo, sottile: dita lobate o semipalmate.

§ *PHALAROPODINAE*. Dita lobate.

§§ *RECURVIROSTRINAE*. Dita semipalmate.

FAMIGLIA 33. PYXIDIROSTRES. (*Phœnicopteridæ*). Becco grande, dentato, piegato come se fosse rotto: dita palmate.

ORDINE 5. ANSERES

Tarsi compressi, corti: tibie quasi sempre seminude: dita palmate.

FAMIGLIA 34. LONGIPENNES. (*Laridæ*). Il dito posteriore libero, oppure nullo: becco non dentellato: ali lunghe, acute.

§ *LARINAE*. Mandibole d'un sol pezzo: narici senz' orlo rilevato.

Digitized by Google

§§ *LESTRINAE.* Mandibola superiore suturata: narici senz' orlo rilevato.

§§ *PROCELLARINAE.* Ambo le mandibole suturate: narici tubulose.

FAMIGLIA 35. LAMELLOSODENTATI. (*Anatidæ*). Il dito posteriore libero: becco dentellato.

FAMIGLIA 36. STEGANOPODES (*Pelecanidæ*). Quattro dita, tutte collegate da una membrana larga.

§§ *PELECANINAE.* Mandibola superiore suturata.

§§ *PLOTINAE.* Mandibole d'un sol pezzo.

FAMIGLIA 37. PYGOPODES. (*Alcidæ*). Il dito posteriore libero, oppure mancante: becco non dentellato: ali corte, rotondate.

§ *PODICEPINAE.* Piedi lobati, tetradattili.

§§ *COLYMBINAE.* Piedi palmati, tetradattili.

§§§ *ALCINAE.* Piedi palmati, tridattili.

FAMIGLIA 38. IMPENNES. (*Spheniscidæ*). Il dito posteriore libero, diretto all' innanzi: remiganti e coda mancanti.

Digitized by Google

TAVOLA METODICA

CLASSE III. AVES

SOTTOCLASSE 1. INSESSORES

ORDINE 1. ACCIPITRES

Generi.	Sottogeneri.		Patria.	Num. delle specie.
		FAMIGLIA 1. VULTURINI. (*Vulturidæ*).		
1. Vultur, L.			Ant. cont.	
	1. Vultur, Ill.		Id.	10.
		1. Gyps, Savigny.	Id.	
		2. Aegypius, Sav.	Id.	
	2. Percnopterus, Cuv. (*Neophron, Sav.*)		Id.	2.
2. Cathartes, Ill.			Nuovo cont.	
	1. Sarcoramphus, Dum. (*Gypagus, V.*)		Id.	3.
	2. Catharista, Vieill.		Id.	2.
		FAMIGLIA 2. OPHIOPHAGI. (*Gypogeranidæ*).		
3. Gypogeranus, Ill. (*Serpentarius, Cuv. Ophieteres, V. Sagittarius, Vosm.*,)			Africa.	1.
		FAMIGLIA 3. RAPACES. (*Falconidæ*).		
		§ *GYPAËTINAE.*		
4. Gypaëtos, Storr. (*Phene, Sav.*)			Ant. cont.	2.
		§§ *FALCONINAE.*		
5. Falco, L.			Cosmopolita	
	1. Polyborus, Cuv. (*Caracara, Az. Gymnops, S.*)		Am. m.	
		1. Daptrius, Vieill.	Am. m.	1.
		2. Ibicter, Vieill.	Id.	1.
		3. Polyborus, Vieill.	Id.	3.

Digitized by Google

2. Aquila, Briss.	Cosmop.	12.
3. Haliæetus, Sav.	Id.	8.
4. Pandion. Sav. *(Triorches? Leach.)*	Id.	4.
5. Therathopius, Less. *(Bateleur, Levaill.)*	Africa.	1.
6. Circaëtos, Vieill.	Ant. cont.	2.
7. Harpyia, Cuv.	Am. m.	1.
8. Morphnus, Cuv. *(Spizaëtus, Vieill.)*	Emisf. Austr.	12.
9. Cymindis, Cuv. *(Asturina? Vieill.)*	Am. m.	
1. Cymindis, Less.	Id.	3.
2. Rostrhamus, Less.	Id.	2.
10. Physeta, Vieill. *(Herpetotheres, Vieill.)*	Am. m.	2.
11. Gymnogenys, Less.	Madagasc.	1.
12. Astur, Bechst. *(Accipiter, Auct.)*	Cosm.	40.
1. Nisus, Cuv. *(Sparvius, Vieill.)*	Id.	
2. Astur, Cuv. *(Dædalion, Sav.)*	Id.	
13. Harpagus, Vigors. *(Bidens? Spix.)*	Am. m.	1.
14. Gampsonyx, Vigors.	Am. m.	1.
15. Hierax, Vig.	As. m. Oc.	1.
16. Falco, Bechst.	Cosm.	30.
1. Falco.	Id.	
a. Falco.	Id.	
b. Hierofalco, Cuv.	Artico	
2. Cerchneis, Boie *(Tinnunculus? Vieill.)*	Cosm.	
3. Hypotriorchis, Boie.	Id.	
4. Lophotes, Less.	As. m.	
17. Ictinia, Vieill. *(Nertus, Boie.)*	America	1.
18. Elanus, Sav.	As. Afr. Am. Oc.	5.
a. Elanus, Vig.	Id.	
b. Nauclerus, Vig.	Id.	
19. Milvus, Bechst.	Ant. cont.	4.
20. Pernis, Cuv.	Ant. cont.	5.
21. Buteo, Bechst.	Cosm.	
1. Buteo, Less.	Cosm.	32.
2. Buteogallus, Less.	Am. m.	1.
3. Butaëtes, Less.	Eur. As. Am. S.	1.
22. Circus, Bechst.	Cosm.	18.
a. Circus, Nob.	Id.	
b. Strigiceps, Nob.	Id.	

§§§§ *STRIGINAE.*

6. Strix, L.	Cosm.	70.
1. Surnia. *(Noctua, Sav. Cuv.)*	Id.	
1. Surnia, Dum.	Artico e Afr.	
a. Surnia, Nob.	Id.	
b. Nyctea, Nob.	Id.	
2. Athene, Nob.	Cosm.	
a. Athene *(Athene, Boie, pro p.)*	Id.	
b. Glaucidium *(Glauc. B. pro p.)*	Id.	
3. Scops. Sav. Cuv.	Cosm.	
2. Bubo.	Id.	
1. Bubo, Cuv.	Id.	
2. Syrnium, Sav. Cuv.	Id.	
3. Ulula.	Id.	
1. Otus, Cuv.	Id.	
2. Ulula, Cuv.	Id.	
4. Strix, Sav.	Id.	

ORDINE 2. PASSERES

Tribù 1. Scansores

FAMIGLIA 4. PSITTACINI. (*Psittacidæ*).

7. Plyctolophus. (*Kakatoe, Lacep.*)	Oceanica.	
1. Plyctolophus, Vieill. *(Cacatua, Briss.)*	Id.	7.
2. Calyptorhynchus, Vigors. *(Banksianus, Less.)*	Id.	5.
3. Microglossum, Vieill. *(Probosciger, K. Solenoglossus, R. Eurhynchus, Latr.)*	Oc.	2.
8. Macrocercus. Vieill. (*Ara, Auct.*)	Am. m.	
1. Macrocercus, Vig.	Id.	12.
2. Psittacara, Vig. *(Arara, Spix.)*	Id.	9.
9. Psittacus, L.	As. Af. Am. Oc.	180.
1? Mascarinus, Less.	Oc. Madag.	
2? Amazona, Less.	Am. m.	

Digitized by Google

3? Nestor, Less.	Oc.	
4. Lorius, Vig.	Oc.	
5. Brotogeris, Vig.	Oc.	
6. Androglossa, Vig.		
7. Psittacus, Vig.	As.Af.Am.m.Oc.	
8. Psittacula, Kuhl.	Am.m.As.Oc.Af.	
9. Trichoglossus, Vig.	Oc. Am.m.	
1. Trichoglossus, Vig.	Oc.	
2. Australasia, Less.	Oc.	
3? Guaruba, Less.	Am. m.	
10. Conurus, Kuhl.	Am. As. Oc.	
1. Conurus.	Am.	
2. Palæornis, Vig.	As. Oc.	
11. Platycercus, Vig.	Oc.	
12. Nanodes, Vig. *(Lathamus, Less.)*	Oc.	
13. Pezoporus, Ill.	Oc.	

FAMIGLIA 5. FRUGIVORI. (*Musophagidæ*).

10. Musophaga, Isert.	Afr.	
1. Chizaeris, Wagler.	Afr.	2.
2. Phimus, Wagler.	Afr.	1.
11. Corythaix, Ill. (*Opœthus, Vieill.*)	Afr.	3.

FAMIGLIA 6. AMPHIBOLI. (*Cuculidæ*).

§ *BUCCONINAE.*

12. Trogon, L.	As.Af.O.Am.m.	19.
13. Pogonias, Ill.	Afr.	8.
14. Bucco, L.	As.Af.Oc.Am.m.	
1. Capito, Temm. *(Tamatia, Cuv. Bucco, Vieill.)*	Am. m.	7.
2. Bucco, Cuv. *(Capito, Vieill.)*	As.Afr. Oc.	22.
3. Mycropogon, Temm.	Afr.	6.
4. Monasa, Vieill. (*Lyponix, Wagler.*)	Am. m.	7.
15. Phœnicophæus, Vieill. (*Melias, Glog.*)	As.or.	6.

§§ *CUCULINAE.*

16. Crotophaga, L.	Am. m.	3.

Digitized by Google

17. Scythrops, Lath.	Oc.	1.
18. Cuculus, L.	Cosm.	
1. Saurothera, Vieill.	Am. m.	2.
2? Taccocua, Less.	As. m.	1.
3? Bubutus, Less.	Oc.	2.
4. Coccyzus, Vieill.	Am.Afr.Oc.	20.
1. Coccycua, Less.	Am. m.	
2. Diplopterus, Boie. (*Piaya, Less.*)	Am. m.	
3. Piaya, Less. (*Cuculus, Coccyzus, Boie.*)	Am. Oc.	
4. Coccyzus, Less. nec Boie.	As. Afr. Am. m.	
5. Centropus, Ill. (*Corydonix, V. Polophilus, L.*)	As.m.Afr.Oc.	12.
6. Leptosomus, Vieill.	Afr.	2.
7. Indicator, Vieill.	Afr.	4.
8. Cuculus, Temm.	Eur.As.Afr.Oc.	34.
1. Chrysoccocyx, Boie (*Chalcites, Less.*)	Afr. Oc.	
2. Surniculus, Less.	Oc.	
3. Eudynamis, Vig.	As.m.Oc.	
4? Guira, Less. (*nonne ad Coccyzum ref?*)	Am. m.	
5. Edolius, Less.	Afr.Eur.m.As.	
6. Cuculus, Less.	Eur.As.Afr.Oc.	

FAMIGLIA 7. SAGITTILINGUES. (*Picidæ*).

19 Picus, L.	Cosm.	110.
1. Colaptes, Swains.	Am Afr.	
2. Picus.	Cosm.	
1. Dryocopus, Boie.	Cosm.	
2. Dryobates, Boie.	Id.	
3? Picoides, Lac. (*Tridactylia, S. Dendrocop., K.*)	Id.	
4? (*)	As. m. Oc.	
20. Picumnus, Temm. (*Astenurus, Sw.*)	Am. m.	4.
21. Yunx, L.	Ant. cont.	1.

(*) *N. B.* Se si ammette un gruppo pel *Picus tridactylus* bisogna crearne almeno un altro.

Digitized by Google

FAMIGLIA 8. SYNDACTYLI. (*Galbulidæ*).

22. Galbula, Briss.	Am. m.	7.
1. Galbula, Briss.	Id.	
2. Jacamerops, Levaill.	Id.	
3. Jacamalcyon, Cuv.	Id.	

FAMIGLIA 9. SERRATI. (*Ramphastidæ*).

23. Ramphastos, L.	Am. m.	
1. Ramphastos, Ill. (*Tucana, Briss.*)	Id.	15.
2. Pteroglossus, Ill. (*Aracari, Less.*)	Id.	12.

Tribù 2. Ambulatores

FAMIGLIA 10. DENTIROSTRES. (*Buceridæ*).

24. Prionites, Ill. (*Momotus, Br. Baryphonus, V.*)	Am. m.	3.
25. Buceros, L. (*Hydrocorax, Briss.*)	Afr. As. Oc.	21.
1. Tockus, Less.	Afr.	5.
2. Buceros, Less.	Afr. As. Oc.	21.
3. Bucorvus, Less.	Afr.	1.

FAMIGLIA 11. ANGULIROSTRES. (*Meropidæ*).

§ *ALCEDININAE.*

26. Alcedo, L. (*Ispida, Br. Halcion, Ant.*)	Cosm.	60.
1. Alcedo, Temm.	Id.	
1. Alcedo, Boie.	Id.	
2. Ceryle, Boie.	Id.	
2. Halcyon, Swains. (*Todiramphus? Less.*)	Oc.	
3. Dacelo, Leach.	As. Afr. Oc.	
1. Melidora, Less.	Oc.	
2. Choucalcyon, Less.	Oc.	
3. Dacelo, Less.	As. Afr. Oc.	
4. Tanysiptera, Vig.	As. m. Oc.	
5. Syma, Less.	Oc.	
6. Ceyx, Lacep.	Oc.	

Digitized by Google

§§ *MEROPINAE.*

27. Merops, L. (*Apiaster, Briss.*)	Ant. cont.	36.
1. Merops.	Eur.As.Afr.Oc.	
1. Melittophagus, Boie.	Afr.	
2. Merops, Boie.	Eur.As.Afr.Oc.	
2? Irrisor, Less.	Afr.	
3. Rhinopomastus, Jardine	Afr.	

FAMIGLIA 12. GREGARII. (*Corvidæ*).

§ *STURNINAE.*

28. Nucifraga, Briss. (*Caryocatactes, C.*)	Eur.	1.
29. Buphaga, L.	Afr.	2.
30. Sturnus, L.	Cosm.	
1. Sturnus, Vieill.	Ant. cont.	4.
2. Sturnella, Vieill. (Amblyramphus? Leach.)	Am.	3.
31. Lamprotornis, Temm.	Afr.	12.
32. Acridotheres, Ranz. (*Pastor, Temm.*)	Ant. cont.	
1. Acridotheres, Vieill. (*Gracula, Cuv.*)	As.Afr.Oc.	20.
2. Psaroides, Vieill.	Eur.As.Afr.	1.
3. Manorina, Vieill.	Oc.	2.
33. Icterus, Briss. (*Cassicus, Ill.*)	America.	
1. Cassicus, Briss.	Am. m.	
1. Cassicus, Swains.	Am. m.	8.
2. Cassiculus, Swains.	Am. m. Mess.	4.
2. Icterus, Cuv. (*Yphantes, Pendulinus, V.*)	Am.	14.
3. Xanthornus, Cuv. (*Agelaius, Vieill.*)	Am.	30.
1. Agelaius.	Am.	
1. Leistes, Vigors.	Am. m.	

§§ *CORVINAE.*

34. Quiscalus, V. (*Quiscala, Licht. Chalcophanes, T. Scaphidurus, Sw.*)	America.	6.
35. Oriolus, L.	Ant. cont.	9.
36? Gymnops, Cuv. (*Mino, Less.*)	Oc.	3.

Digitized by Google

37. Gracula, L. (*Mainatus, Br. Eulabes, C.*)	As. m.	1.
38. Glaucopis, Forst. (*Callæas, Lath.*)	Oc.	4.
39. Barita, Cuv. (*Cracticus, Vieill.*)	Oc.	9.
40. Myophonus, Temm.	Oc.	1.
41. Chalybæus, Cuv.	Oc.	2.
42. Astrapia, Vieill.	Oc.	1.
43. Paradisæa, L.	Oc.	
1. Parotia, Vieill.	Oc.	1.
2. Paradisæa. (*Manucodiata, Briss.*)	Oc.	5.
3. Lophorina, Vieill.	Oc.	1.
4. Cicinnurus, Vieill.	Oc.	1.
44. Corvus, L.	Cosm.	22.
45. Galgulum, Wagl. (*Picathartes, Less.*)		1.
46? Podoces, Fisher.	As. S.	1.
47. Pyrrhocorax, Temm.	Ant. cont.	
1. Pyrrhocorax, Cuv.	Eur. As. S.	2.
2. Fregilus, Cuv. (*Coracias, Briss.*)	Eur. As. Oc,	3.
48. Garrulus, Temm. (*Pica, Wagler*).	Cosm.	33.
1. Pica, Briss.	Cosm.	
2. Garrulus, Briss.	Cosm.	
1. Garrulus, Boie.	Cosm.	
2. Cyanocorax, Boie.	Am. m.	
3. Perisoreus; Nob. (*).	Artico.	
49. Coracias, L. (*Galgulus, Briss.*)	Ant. cont.	8.

FAMIGLIA 13. SERICATI. (*Ampelidæ*).

50. Colaris, Cuv. (*Eurystomus, Vieill.*)	As. Afr. Oc.	6.
51. Crypsirina, V. (*Phrenotrix, Horsf. Temia, C.*)	Oc.	1.

(*) Credo bene d'istituire questo sottogenere affine alle *Nucifraghe* pel *Corvus infaustus* di Siberia, il *C. canadensis* d'America, ed una nuova specie Artico-Americana anche più aberrante (e per conseguenza atta a servir di tipo) totalmente cinerea. Questo nuovo gruppo offre una decisa analogia colle Cinciallegre (*Parus*).

52. Ptylonorhynchus, Kuhl. (*Kitta, Tem.*)	Oc.	5.
53. Coracina, Vieill.	Am. m.	
1. Querula, Vieill.	Am. m.	1.
2. Coracina.	Am. m.	6.
3. Gymnocephalus, Geoffr.	Am. m.	1.
4. Gymnoderus, Geoffr.	Am. m.	1.
5. Cephalopterus, Geoffr.	Am. m.	1.
54. Ampelis, L. (*Cotinga, Briss.*)	Am. m.	10.
55. Bombycilla, Briss.	Artico.	3.
56. Procnias, Hoffm. (*Tersina, Vieill.*)	Am. m.	2.
57. Cosmarhynchus, T. (*Arapunga, W.*)	Am. m.	4.
58. Irene, Horsf. (*Phonygama? Less.*)	Oc.	1.
59. Rupicola, Briss.	Am. m.	2.
60. Caliptomena, Raffles.	Oc.	1.
61. Pipra, L.	Am. m.	20.
62. Phibalura, Vieill.	Am. m.	1.
63. Eurylaimus, Horsf.	Oc.	6.
1. Erolla, Less.	Oc.	
2. Eurylaimus, Less.	Oc.	
64. Podargus, Cuv. (*Steatornis, Humb.*)	Am. m.	5.

FAMIGLIA 14. CHELIDONES. (*Hirundinidæ*).

65. Caprimulgus, L.	Cosm.	36.
1. Caprimulgus, Vieill.	Cosm.	
2. Aegotheles, Vig.	Oc.	
3. Nyctibius, Vieill.	Oc.	
66. Cypselus, Ill. (*Apus, C. Micropus, M.*)	Cosm.	8.
1. Cypselus.	Ant. cont.	
2. Acanthylis, Boie. (*Chætura, Steph.*)	Am.	
67. Hirundo, L.	Cosm.	
1. Macropterix, Swains.	Oc.	3.
2. Hirundo.	Cosm.	47.
1. Cercropis, Boie.	Cosm.	
2. Cotyle, Boie.	Cosm.	
3. Chelidon, Boie.	Cosm.	
4. Progne, Boie.	Cosm.	

FAMIGLIA 15. CANORI. (*Sylvidæ*).

§ *MUSCICAPINAE.*

68. Todus, L.	Am. m.	1.
69. Muscicapa, L.	Cosm.	200.
1. Platyrhynchus, Desm.	Am. m.	
2. Muscipeta, Cuv.	As.Afr.Am.m.	
3. Tyrannus, Cuv.	Am.	
4. Tænioptera, Nob. (*Pepoaza, d'Azara.*)	Am. m.	
5. Tyrannula, Sw.	Am.	
6. Tyrannina, Sw.	Am.	
7. Setophaga, Sw.	Am.	
8. Butalis, Boie.	Eur.As.Afr.	
9. Muscicapa, Boie.	Eur.As.Afr.	
10. Pericrocotus, Boie. (*Phænicornis, Boie.*)	As. m. Oc.	
11. Myiagra, Vig.	Oc.	
12. Phænicornis, Sw. nec Boie (*an genus?*)	As.or.Oc.	
13. Rhipidura, Vig.	Oc.	
14. Culicivora, Sw.	Am. m.	
15. Knipolegus, Boie.	Am. m.	
16. Lipangus, Boie.	Am. m.	
17. Hypothymis, Boie. nec Licht?	As. Am.	
18. Pachycephala, Sw. (*nonne genus proprium?*)	Oc.	7.
70. Fluvicola, Sw. (*Xolmis, Boie.*)	Am. m.	
1. Fluvicola, Sw. (*Pepoaza, d'Azar. pro p.*)	Am. m.	4.
2. Neugetus, Sw.	Am. m.	2.
3. Alectrurus, Vieill.	Am. m.	2.
71. Ceblepyris, Cuv. (*Campephaga, V.*)	As.Afr.Oc.	12.
72. Icteria, Vieill.	Am.	1.
73. Virco, Vieill.	Am.	6.

§§ *LANINAE*

74. Psaris, Cuv.	Am. m.	8.
1. Tityra, Vieill.	Am. m.	
2. Pachyrhynchus, Spix.	Am. m.	

75. Graucalus, Cuv.	Oc.	
1. Graucalus.	Oc.	4.
2. Sphecothera, Vieill.	Oc.	2.
76. Prionops, Vieill.	Afr.	1.
77. Pithys, Vieill.	Am. m.	1.
78. Ramphocænus, Vieill.	Am. m.	1.
79? Gubernetes, Such.	Am. m.	1.
80. Ocypterus, Cuv. (*Artamus, Vieill.*)	As.or.Oc.	8.
81. Edolius, Cuv. (*Dicrurus, Vieill.*)	Oc.As.Afr.	11.
82. Trichophorus, Temm. (*Criniger.*)	Afr.	5.
83? Cyclaris, Swains.		2?
84. Vanga, Cuv.	As.or.Oc.	3.
85. Lanius, L.	Cosm.	50.
1. Falcunculus, Vieill.	Oc.	
2? Monarcha, Vig. (*nonne sub Muscicapa?*)	Oc.	
3. Lanio, Vieill.	Am. m.	
4. Laniarius, Vieill. (*Malaconotus, Svvains.*)	Afr.	
5. Lanius, Vieill.	Eur.As.Af.Am.S.	
1. Lanius, Boie.	Eur.As.Af.Am.S.	
2. Enneoctonus, Boie.	Id.	
6. Colluricincla, Vig.	Oc.	
86. Tamnophilus, Vieill.	Am. m.	24.

§§§ *TURDINAE.*

87. Myiothera, Ill. (*Myrmothera, Vieill. Myrmecophaga, Lacep.*)	Am.m.Oc.	45.
1. Formicivora, Sw.	Am. m.	
2. Drymophila, Sw. nec Temm.	Am. m.	
3. Seisura, Vig.	Oc.	
4? Psophodes, Vig.	Oc.	
5? Ptiliogonys, Sw.		
6. Urotomus, Sw.	Am. m.	
7. Myiothera, Recent.	Am. Oc.	
8. Myagrus, Boie.		
9? Pelicinius, Boie.		

Digitized by Google

10? Dryoscopus, Boie.
11. Myioturdus, Boie.
12. Conopophaga, Vieill. Am. m.
13. Grallina, Vieill. (*Tanypus*, *Oppel*) Oc.
14. Brachypteryx, Horsf. Oc.

88. Grallaria, Vieill. Am. m. 1.
89. Pitta, Vieill. As. m. Oc. 10.
90. Timalia, Temm. Oc.
1. Timalia, Horsf. Oc. 2.
2. Cinclosoma, Vig. Oc. 1.
3. Dasyornis, Sw. Oc. 2.
91. Chamæza, Vig. Am. m. 1.
92. Dulus, Vieill. Am. tropic. 1.
93. Sphenura, Licht. nec Auct. Afr. Oc. 14.
94. Cinclus, Bechst. (*Hydrobata*, *Vieill.*) E. As. Am. S. 2.
95. Turdus, L. Cosm. 136.
1. Cossypha, Vig. Am. m.
2. Lalage, Boie. As. Afr.
3. Pycnonotus, Kuhl. As. Afr.
4? Pomatorhynchus, Horsf. Oc.
5. Ixos, Temm. (*Turdoides*). As. Afr. Am. Oc.
6. Turdus, Nob. Cosm.
1. Turdus, Boie. Cosm.
2. Merula, Boie. Cosm.
3. Mimus, Boie. (*Orpheus*, *Sovains.*) Am.
7. Petrocincla, (*Petrocossyphus*, *Boie.*) Ant. cont.

§§§§ *MOTACILLINAE.*

96. Motacilla, L. Ant. cont. O. 16.
1. Motacilla, Cuv. Id.
2. Budytes, Cuv. Id.
97. Anthus, Bechst (*Spipola*, *Leach.*) Cosm. 18.
1. Anthus, Vig. Id.
2. Corydalla, Vig. Eur. Afr.

§§§§§ *SYLVINAE.*

98. Enicurus, Horsf. Oc. 2.

99. Saxicola, Bechst. (*OEnanthe, Vieill.*)	Cosm.	36.
1. Vitiflora, Briss.	Cosm.	
2. Sialia, Sw.	Am.	
3. Petroïca, Sw.	Oc.	2.
4. Gryllivora, Sw.	Am. artica.	
5. Saxicola, Bechst. (*Curruca, Leach.*)	Ant. cont.	
100. Sylvia, Lath.	Cosm.	220.
1. Dædalus, Boie.	Ant. cont.	
2. Ficedula, Bechst. (*Sylvia, Meyer*)	Id.	
3. Curruca, Bechst. nec Leach.	Id.	
4. Sciurus, Sw.	Am.	
5. Sylvia, Recent.	Ant. cont.	
6. Sylvicola, Sw. (*Chloris, Boie*)	Am.	
7. Trichas, Sw.	Am.	
8. Phyllopneuste, Meyer (*partim*)	Ant. cont.	
9. Phylloscopus, Boie.	Ant. cont.	
10. Ædon, Boie.	Ant. cont.	
11. Calamoherpe, Boie.	Ant. cont.	
12. Melizophilus, Leach.	Eur. Afr.	
13. Zosterops, Vig. (*nonne sub Hyloph.*)	Oc.	
14. Ægithina, Vieill.	Am.	
15? Opetiorhynchos, Wied.	Am. m.	
101. Hylophilus? Temm. (N.B. *Dacnis, Nob. nec Cuv.-Vermivora, Sw.*)	Am.	12.
102. Accentor, Bechst. (*Prunella Gessn.*)	Ant. cont.	4.
103. Malurus, Vieill.	Ant. cont. O.	
1. Malurus, Vig.	Id.	12.
2. Megalurus, Horsf.	Oc.	4.
3. Acanthiza, Vig. (*an genus proprium?*)	Oc.	6.
104. Synallaxis, Vieill.	Am. m.	6.
105. Regulus, Cuv. (*Sylvia, Sw.*)	Cosm.	5.
106. Troglodytes, Cuv.	Cosm.	
1. Troglodytes, Vieill.	Cosm.	4.
2. Thryothorus, Vieill.	Am.	7.

FAMIGLIA 16. TENUIROSTRES. (*Certhidæ*).

§. *CERTHINAE.*

107. Certhia, L.	Cosm.	4.
108. Tichodroma, Ill. (*Petrodroma, V.*)	Ant. cont.	2.
109. Lochmias, Sw.	Am. m.	2.
110. Sclerurus, Sw.	Am. m.	2.
111. Mniotilta, Vieill. (*Oxyglossus, Sw.*)	Am. S.	1.
112? Oxyurus, Sw.		4.
113. Climacteris, Temm.	Oc.	2.
114. Dendrocolaptes, Herm. (*Dendrocopus, V.*)	Am. m.	14.
1. Dendroplex, Sw.	Am. m.	
2. Xiphorhynchus, Sw.	Am. m.	
3. Sittasomus, Sw.	Am. m.	

§§ *SITTINAE.*

115. Sitta, L.	Cosm.	10.
116. Xenops, Hoffm.	Am. m.	4.
117. Anabates, Temm.	Am. m.	6.
118. Oxyrhynchus, Temm.	Am. m.	2.
119. Orthonyx, Temm.	Oc.	2.
120. Neops, Vieill.	Oc.	1.

§§§ *UPUPINAE.*

121. Furnarius, Vieill. (*Opetyorhynchus, Temm. Figulus, Spix.*)	Am. m.	5.
122. Upupa, L.	Ant. cont.	3.
123. Promerops, Briss. (*Falcinellus, V.*)	Id.	2.
124. Epimachus, Cuv.	Id.	8.

FAMIGLIA 17. ANTHOMYZI. (*Trochilidæ*).

125. Ptiloris, Sw. (*Epimachus, Cuv. pro p.*)	Oc.	1.
126. Drepanis, Temm. (*Melithreptus, V.*)	Am. m.	4.

Digitized by Google

127. Orthotomus, Horsf.	Oc.	3.
128. Dicæum, Cuv.	Oc.	7.
129. Dacnis, Cuv. (nec Nob. Syn.)	Am. m.	1.
130. Cæreba, Briss.	Am. m.	8.
131. Nectarinia, Ill.	As.Afr.Oc.	10.
132. Cinnyris, (*Mellisuga V. Nectarinia, Ill.*)	As.Afr.Oc.	84.
1. Arachnotera, Temm.	Oc.	
2. Cinnyris, Cuv.	As. Afr. Oc.	
3. Phylidonyris, Less.	As. Afr. Oc.	
4. Myzomela Vig.	Oc.	
133. Melliphaga, Lewin. (*Philemon, V.*)	Oc.	25.
1? Pomathorrhinus, Horsf.	Oc.	
2? Prinia, Horsf.	Oc.	
3. Philedon, Cuv.	Oc.	
134. Trochilus, L.	Am.	
1. Trochilus, Auct. (*Polytmus Briss.*)	Am. m.	40.
2. Mellisuga, Briss. (*Orthorhynchus, Lacep. Colibri, Spix. Ornismya, Less.*)	Am.	58.
1. Cynanthus, Sw.	Am.	
2. Phætornis, Sw.	Am.m.Mess.	
3. Platurus, Less.	Am.m.	
4. Lampornis, Sw.	Am.	
5. Lophornis, Less.	Am.trop.	
6. Campylopterus, Sw.	Am.m.	
7. Ramphodon, Less.	Am.m.	
3. Grypus, Spix.	Am. m.	3.
135. Chloropsis, Jard. (*Phyllornis, Boie*)	As. or.	5.
136. Creadion, Vieill. (*partim*)	Oc.	
1. Dilophus, Vieill.	Oc.	1.
2. Anthochæra, Vig.	Oc.	4.
137. Mimeta, Vig. (*Mimetes, King.*)	Oc.	3.
138. Sericulus, Sw.	Oc.	3.
139. Myzantha, Vig.	Oc.	4.
1. Myzantha, Less.	Oc.	
2. Moho, Less.	Oc.	
140. Tropidorhynchus, Vig. (*Corbicalao*).	Oc.	3.

Digitized by Google

FAMIGLIA 18. ÆGITHALI. (*Paridæ*).

141. Parus, L.	Cosm.	25.
1. Parus, Leach.	Cosm.	
2. Calamophilus, Leach. (*Ægithalus, Boie*)	Eur. As. S.	
3. Megistura, Leach.	Eur. As. S.	
4. Parulus, Spix.	Am. m.	
5. Tyrannulus, Vieill.	Am. m.	
6. Ægithalus, Vig. nec Boie.	Eur. Afr.	
142. Jora, Horsf.	Oc.	1.
143. Pardalotus, Vieill.	Oc.	6.

FAMIGLIA 19. PASSERINI. (*Fringillidæ*).

§ *ALAUDINAE.*

144. Alauda, L.	Cosm.	25.
1. Certhilauda Sw. (*Corydalis, Boie*)	Afr. Eur. m.	
2. Brachonix, Sw.	Afr.	
3. Macronix, Sw	Afr.	
4. Eremophila, Boie.	Eur. As. Am. S.	
5. Galerida, Boie.	Ant. cont.	
6. Melanocorypha, Boie.	Ant. cont.	
7? Mirafra, Horsf.	Oc.	

§§ *TANAGRINAE.*

145. Tanagra, L.	Am. m.	34.
1. Tanagra, Auct. (*Calliste, Boie*)	Id.	
2. Thraupis, Boie.	Id.	
3. Nemosia, Vieill.	Id.	
4. Aglaia, Sw.	Id.	
146. Euphone, Vieill.	Am. m.	8.
147. Tachyphonus, (*Comarophagus, Boie.*)	Am. m.	
1. Tachyphonus, Vieill.	Id.	7.
2. Saltator, Vieill.	Id.	8
3. Spermagra, Sw.	Id.	3.

Digitized by Google

148. Pyranga.	Am. m.	
1. Pyranga, Vieill.	Id.	8.
2. Ramphopis, Vieill. (*Ramphocelus*)	Id.	2

§§§ *FRINGILLINAE.*

149. Bethylus, Cuv. (*Cissopis, Vieill.*)	Am. m.	1.
150. Pipilo, Vieill.	Am.	4.
151. Ploceus, Cuv.	As.Afr.Oc.	15.
1. Sycobius, Vieill.	Afr.	
2. Ploceus, Sw.	As. Afr.	
3. Euplectes, Sw.	Oc.	
152. Emberiza, L.	Cosm.	30.
1. Plectrophanes, Meyer. (*Hortulanus, Leach.*)	Artico.	2.
2. Emberiza, Boie.	Cosm.	
3. Cynchramus, Boie. (*partim*)	Id.	
153. Dolichonix, Sw.	Am.	1.
154. Fringilla, L.	Cosmop.	
1. Tardivola, Sw. (*Emberizoides? Temm.*)	Am. m.	1.
2. Spiza, Nob. (*Passerina, Vieill. partim. Cynchramus, Boie. part.*)	Cosm.	30.
1. Ammodramus, Sw.	Am.	
2. Megalotis, Sw.	Am. Oc.	
3. Chondestes, Sw. (*)	Am.	
4. Emberizoides, Nob.	Cosm.	
5. Tanagroides, Nob.	Am.	
3. Carduelis, Briss. (*Linaria, Spinus, Auct.*)	Cosm.	35.
1. Carduelis, Boie.	Id.	
2. Chrysomitris, Boie.	Id.	
3. Linaria, Vieill.	Artico	
4. Fringilla, Vieill.	Cosm.	125
1. Arremon, Vieill.	Am. m.	
2. Vidua, Cuv.	Afr.	

(*) La specie 49. della Sinossi degli Uccelli Messicani del signor Swainson *Chondestes strigatus* è non solo dello stesso gruppo, come sospetta il detto Sig. Swainson, ma è specificamente la stessa che la mia *Fringilla grammaca*, *Say*. L'ho ancor io ricevuta dal Messico.

Digitized by Google

3. Fringilla. (*Struthus, Boie*)	Cosm.	
4. Pyrgita, Cuv. (*Passer, Auct.*)	Id.	
5. Tiaris, Sw.	Am. m.	
5. Coccothraustes, Cuv. (*Loxia, L.*)	Cosm.	80.
1. Amadina, Sw.	Am. m.	
2. Crithagra, Sw.	Id.	
3. Estrilda, Sw.	Id.	
4. Guiraca, Sw.	Am.	
5. Cardinalis, Nob.	Am.	
6. Coccothraustes, Nob.	Cosm.	
6. Pitylus, Cuv.	Afr.Am.m.	10.
155. Pyrrhula, Briss.	Cosm.	
1. Erythrospiza, Nob.	Artico.	7.
2. Spermophila, Sw.	Am. m.	3.
3. Pyrrhula, Cuv.	Cosm.	24.
4. Corythus, Cuv. (*Pinicola, Strobilophaga, V.*)	Artico.	2.
156. Loxia, Briss. (*Crucirostra, Cuv. Curvirostra, Scop.*)	Artico.	4.
157. Psittacirostra, Temm.	Ocean.	1.
158. Colius, Briss.	Afr.	6.
159. Phytotoma, Gm.	Am. m.	3.
160. Hyreus, Steph.	Afr.	1.

FAMIGLIA 20. COLUMBINI. (*Columbidæ*).

161. Columba, L.	Cosm.	136.
1. Vinago, Cuv. (*Treron, Vieill.*)	As.Afr.Oc.	
2. Columba, Vieill.	Cosm.	
1. Columba.	Cosm.	
2. Ptinilopus, Sw.		
3. Peristera, Sw.		
4. Ectopistes, Sw.	Am.S.	
5. Chæmepelia, Sw.	Am.	
3. Goura, Steph. (*Columbi-Gallinæ Lev.*)	Am.As.Oc.	
1. Goura.	Am.	
2. Lophyrus, Vieill.	As.m.	

Digitized by Google

FAMIGLIA 21. PASSERIGALLI. (*Penelopidæ*).

162. Menura, Lath.	Oc.	1.
163. Megapodius, Temm.	As. Oc.	
1. Megapodius Less.	Id.	5.
2. Alecthelia, Less.	Oc.	2.
164. Opisthocomus, Hoff. (*Orthocorys, V.*)	Am. m.	1.
165. Ortalida, Merrem.	Am. m.	2.
166. Penelope, Merr.	Am. m.	4.

ORDINE 3. GALLINÆ

FAMIGLIA 22. PEDIOPHILI. (*Pteroclidæ*).

§ *SYRRHAPTINAE.*

167. Syrrhaptes, Ill. (*Heteroclitus, Vieill.*)	As. S.	1.

§§ *PTEROCLINAE.*

168. Pterocles, Temm. (*OEnas, Vieill.*)	Eur. m. Af. As. O.	9.

FAMIGLIA 23. GALLINACEI. (*Phasianidæ*).

169. Crax, L.	Am. m.	5.
170. Ourax, Cuv. (*Pauxi, Temm*).	Id.	2.
171. Numida, L. (*Meleagris, Briss.*)	Afr.	3.
172. Argus, Temm.	Oc.	1.
173. Lophophorus, Temm. (*Monaulus, V.*)	As. or.	4.
174. Phasianus, L.	As. Eur.	9.
175. Gallus, L.	As. Oc.	
1. Tragopan, Cuv.	Id.	1.
2. Gallus, Cuv.	Id.	8.
176. Polyplectron, Temm. (*Diplectron, V.*)	As or.	1.
177. Pavo, L.	As. or.	2.
178. Talegalla, Less.	Oc.	1.

Digitized by Google

179. Meleagris, L. (*Gallo-Pavo, Briss. Cynchramus, Moehring*). Am. S. 2.

180. Perdix, Br. (*Perdix, Odonthophorus, V.*) Cosm.

1. Francolinus, Steph. Eur.As.Afr.Oc. 12.
2. Perdix, Steph. Eur.As.Afr.Oc. 14.
3. Ortyx, Steph. (*Ortygia, Boie. Colinus; Less.*) Am. 5.
4. Coturnix, Temm. Cosm. 12.

181. Tetrao, L. (*Lagopus, Briss.*) Artico.

1. Bonasia, Nob. (*Tetrao, Bonasa, Steph. partim.*) Eur. Am. S. 2.
2. Tetrao, Nob. (*Tetrao, Bonasa, Steph. partim.*) Artico. 8.
3. Lagopus, Vieill. Artico. 3.

182. Cryptonix, Temm. (*Liponix, Vieill.*) Oc. 1.

FAMIGLIA 24. CRYPTURI. (*Crypturidæ*).

§ *ORTYGINAE.*

183. Ortygis, Ill. (*Ortygodes, V. Tridactylus, Lac. Hemipodius, Temm. Turnix, Cuv.*) Eur.m.Afr.As. 11.

§§ *CRYPTURINAE.*

184. Crypturus, Ill. (*Cryptura, V. Tinamus, Lat.*) Am. m.

1. Pezus, Spix. (*Crypturus, Wagler.*) Id. 13.
2. Tinamus, Spix. (*Nothura, Wagler.*) Id. 5.
3. Rhynchotus, Spix. Id. 1.

ORDINE 4. GRALLÆ

FAMIGLIA 25. STRUTHIONES (*Struthionidæ*).

185. Struthio, L. Afr. 1.
186. Rhea, Briss. Am. m. 1.
187. Casuarius, Briss. As. or. 1.
188. Dromaius, Vieill. (*Dromiceius.*) Oc. 1.

Digitized by Google

FAMIGLIA 26. PRESSIROSTRES. (*Charadridæ*).

189. Otis, L.	Ant. cont.	12.
1. Otis, Leach.	Ant. cont.	
2. Tetrax, Leach.	Id.	
190. OEdicnemus, Cuv. (*Fedoa, Leach.*)	Id.	4.
191? Burhinus, Ill.	Oc.	1.
192. Cursorius, Lath. (*Tachydromus, Ill.*)	Ant. cont.	6.
193. Glareola, Briss. (*Trachelia, Scop.*)	Ant. cont. Oc.	4.
194. Charadrius, L. (*Pluvialis, Briss.*)	Cosm.	30.
1. Ægialitis, Boie.	Cosm.	
2. Charadrius, Boie.	Cosm.	
1. Tridactyli. (*Pluvialis*)	Cosm.	
2. Tetradactyli, (*Squatarola, Cuv.*)	Cosm.	
195. Vanellus, Briss. (*Tringa, Ill.*)	Cosm.	
1. Vanellus, Nob.	Id.	3.
2. Hoplopterus, Nob. (*Charadrius, Parra, Vanellus, L. partim.*)	Am. m. As. Afr.	20.
1. Tridactyli. (*Pluvianus, Vieill.*)	Id.	
2. Tetradactyli.	Am. m.	
196. Strepsilas, Ill.	Cosm.	1.
197. Hæmatopus, L. (*Ostralega, Briss.*)	Id.	4.

FAMIGLIA 27. ALECTRIDES. (*Psophidæ*)

§ *PALAMEDEINAE.*

198. Palamedea, L. (*Anhima, Briss. Chauna, Ill. Opistolophus, Vieill. delenda.*)	Am. m.	2.

§§ *GRUINAE.*

199. Dicholophus, Ill. (*Cariama, Briss. Lophorhynchus, Vieill. Microdactylus, Geoffr.*)	Am. m.	1.
200. Psophia, L.	Am. m.	1.
201. Grus, Briss.	Cosm.	
1. Anthropoides, Vieill.	Ant. cont. Oc.	3.
3. Grus, Vieill.	Cosm.	8.

Digitized by Google

FAMIGLIA 28. HERODII. (*Ardeidæ*).

202 Ciconia, Temm.	Cosm.	11.
1. Mycteria, L.	Am. m.	
2. Ciconia, Briss.	Cosm.	
203. Scopus, Briss.	Afr.	1.
204. Anastomus, Ill. (*Hians, Lac. Erodia, Lath.*)	As. m.	2.
205. Dromas, Paykull. (*Erodia, Salt.*)	Afr.	1.
206. Ardea, L.	Cosm.	
1. Ardea, Steph.	Id.	27.
1. Ardea, Boie.	Id.	
2. Egretta, Nob.	Id.	
3. Buphus, Boie.	Id.	
4. Herodias, Boie.	Id.	
2. Ardeola, Nob.	Cosm.	3.
3. Botaurus, Steph.	Id.	18.
1. Botaurus, Steph.	Id.	
2. Tigrisoma, Swains.	Am. m.	
3. Nycticorax, Steph.	Cosm.	
207. Aramus, Vieill. (*Nothorodius, Wagl.*)	Am.	1.
208. Eurypiga, Ill. (*Helias, Vieill.*)	Am.	1.
209. Canchroma, L. (*Cochlearius, Briss.*)	Am. m.	1.
210. Platalea, L. (*Platea, Briss.*)	Cosm.	4.

FAMIGLIA 29. FALCATI. (*Tantalidæ*).

211. Tantalus, L.	Cosm.	4.
212. Ibis, Cuv. (*Falcinellus, Bechst.*)	Id.	20.

FAMIGLIA 30. LIMICOLÆ. (*Scolopacidæ*).

213. Numenius, Briss. (*Numenius, Phœopus, C.*)	Cosm.	9.
214. Tringa, L. (*Actitis, Ill.*)	Id.	
1. Hemipalama, Nob.	Am.	3.

2. Tringa, Nob.	Cosm.	30.
1. Tringa, (*Calidris*, *Cuv.*)	Cosm.	
2. Pelidna, Cuv.	Id.	
3? Ereunetes, Ill.	Am.m.	1.
4. Falcinellus, Cuv. (*Ærolia*, *Vieill.*)	Afr. Eur.	1.
5. Calidris, Ill. (*Arenaria*, *Briss.*)	Cosm.	1.
6. Machetes, Cuv. (*Pavoncella*, *Leach.*)	Eur.As.Af.Am.S.	1.
215. Totanus, Bechst.	Cosm.	36.
1. Actitis, Boie, nec Ill. (*N.B.Tringoides*, *Nob.*)	Id.	
2. Totanus, Nob.	Id.	
3. Catoptrophorus, Nob.	Am.	
4. Glottis, Nilss. (*Limicula*, *Leach*, *nec Vieill.*)	Eur.	
216. Limosa, Briss. (*Limicola*, *V.Fedoa*, *Steph.*)	Cosm.	6.
217. Scolopax, L.	Cosm.	
1. Macroramphus, Leach.	Cosm.	1.
2. Scolopax, Vieill. (*Telmatias*, *B.Gallinago*, *L.*)	Id.	10.
3. Rusticola, Vieill. (*Scolopax*, *Boie.*)	Id.	2.
218. Rhynchœa, Cuv. (*Rostratula*, *Vieill.*)	As.Afr.Oc.	2.
219. Eurynorhynchus, Nilss.		1.

FAMIGLIA 31. MACRODACTYLI. (*Rallidæ*).

220. Parra, L. (*Jacana*, *Briss.*)	As.m.Af Am.m.	10.
221. Rallus, L.	Cosm.	50.
1. Rallus, Ill.	Id.	
2. Crex, Ill. (*Ortygometra*, *Steph.*)	Id.	
1. Ortygometra, Leach.		
2. Crex, Bechst.		
3? Zapornia, Leach.		
222. Porphyrio, Briss.	Ant. cont.	6.
223. Gallinula, Briss.	Cosm.	4.
224. Fulica, L.	Cosm.	4.

FAMIGLIA 32. HYGROBATÆ. (*Phalaropodidæ*).

§ *PHALAROPODINAE.*

225. Phalaropus, Briss.	Art.	
1. Phalaropus, Cuv. (*Crimophylus, Vieill.*)	Id.	1.
2. Lobipes, Cuv. (*Phalaropus, Vieill.*)	Id.	1.
3. Holopodius, Nob.	Am. S.	1.

§§ *RECURVIROSTRINAE.*

226. Himantopus, Br. (*Macrotarsus, Lac.*)	Cosm.	3.
227. Recurvirostra, L.	Id.	4.

FAMIGLIA 33. PYXIDIROSTRES. (*Phœnicopteridæ*).

228. Phœnicopterus, L.	Cosm.	4.

ORDINE 5. ANSERES

FAMIGLIA 34. LONGIPENNES. (*Laridæ*).

§ *LARINAE.*

229. Chionis, Forst. (*Vaginalis, Gm. Coleoramphus, Dumer.*)	Antart.	1.
230. Rhynchops, L. (*Rygchopsalia, Briss.*)	As. Afr. Am.	2.
231. Sterna, L.	Cosm.	32.
1. Sterna, Nob.	Id.	
1. Sterna, Boie.	Id.	
2. Hydrochelidon, Boie.	Id.	
3. Sternula, Boie.	Id.	
2. Megalopterus, Boie. (*Noddi, Cuv.*)	Intertropicale	
232. Larus, L.	Cosm.	23.
1. Xema, Leach.	Id.	
2. Gavia, Boie.	Artico	
3. Larus, Boie.	Cosm.	

Digitized by Google

§§ *LESTRINAE.*

233. Lestris, Ill. *(Stercorarius, Briss. Prædatrix, Vieill. Catarracta, Leach.)*	Cosm.	5.

§§§ *PROCELLARINAE.*

234. Puffinus, Briss. (*Nectris, Forst.*)	Cosm.	7.
235. Procellaria, L.	Id.	15.
236. Thalassidroma, Vigors. (*Hydrobates, B.*)	Id.	5.
237. Diomedea, L. (*Albatrus, Briss.*)	Intertrop.	5.
238 Haladroma, Ill. (*Puffinuria, Less.*)	Antart.	1.
239. Pachyptila, Ill. (*Prion, Lacep.*)	Antart.	3.

FAMIGLIA 35. LAMELLOSODENTATI. (*Anatidæ*).

240. Cereopsis, Lath.	Oc.	1.
241. Anser, Briss.	Cosm.	28.
1. Anser, Boie.	Id.	
2. Cheu, Boie.	Id.	
3. Bernicla, Steph.	Id.	
4. Cheniskus, Brooks.	Oc.	
5. Chenalopex, Steph.	Am. m.	
6. Plectropterus, Leach.	Afr.	
242. Cygnus, Meyer.	Cosm.	5.
243. Anas, L.	Id.	40.
1. Rhynchaspis, Leach. (*Spatula, Boie*)	Id.	
2. Tadorna, Leach.	Eur. As.	
3. Cairina, Flem.	Afr.	
4. Anas, Nob.	Cosm.	
1. Anas.	Id.	
2. Dafila, Leach.	Id.	
3. Mareca, Steph.	Id.	
4. Querquedula, Steph.	Id.	
5. Aix, Boie.	As. Am.	

Digitized by Google

244. Fuligula, Nob. (*Platypus*, *Brehm.* *Hydrobates*, *Temm.*)	Cosm.	60.
1. Somateria, Leach.	Artico.	
2. Oidemia, Flem. (*Melanilta*, *Boie*)	Art. Oc.	
1. Oidemia, Leach.	Art.	
2. Biziura, Leach.	Oc.	
3. Oxyura, Nob. (*Rhynchaspis*, *Oidemia*, *St. part.*)	Cosm.	
4. Fuligula, Ray. (*Nyroca*, *Flem.* *Aythya*, *Boie*)	Cosm.	
1. Ania, Leach.	Id.	
2. Nyroca, Flem.	Id.	
5. Clangula, Flem.	Id.	
1. Clangula, Steph.	Id.	
2. Harelda, Steph.	Artico.	
245. Mergus, L. (*Merganser*, *Briss.*)	Id.	5.
1. Merganser, Leach.	Id.	
2. Mergus, Leach.	Id.	

FAMIGLIA 36. STEGANOPODES. (*Pelecanidæ*).

§ *PELECANINAE.*

246. Pelecanus, L. (*Onocrotalus*, *Briss.*)	Cosm.	6.
247. Phalacrocorax, Briss. (*Carbo*, *Meyer.* *Haliæus*, *Ill.* *Hydrocorax*, *V.*)	Id.	18.
248. Tachypetes, Vieill.	Am. Intertr.	1.
249. Sula, Briss. (*Dypsorus*, *Ill.* *Moris*, *Leach.*)	Cosm.	4.

§§ *PLOTINAE.*

250. Phaeton, L. (*Lepturus*, *Briss.*)	Intertrop.	3.
251. Plotus, L. (*Anhinga*, *Briss.*)	Af. Am. Inter.	2.
252. Heliornis, Bonat. (*Podoa*, *Ill.*)	Af. Am. Inter.	2.

Digitized by Google

FAMIGLIA 37. PYGOPODES. (*Alcidæ*).

§ *PODICEPINAE.*

253.	Podiceps, Lath. (*Colymbus, Br. Ill.*)	Cosm.	15.

§§ *COLYMBINAE.*

254.	Colymbus, L. (*Mergus, Briss. Eudytes, Ill.*)	Art.	3.

§§§ *ALCINAE.*

255.	Uria, Briss.	Art.	
	1. Uria, Cuv.	Id.	4.
	3. Cephus, Cuv. (*Mergulus, Vieill.*)	Id.	1.
256.	Ceratorrhina, Nob. (*Cerorhinca, err. typ.*)	Am. S. occ.	1.
257.	Mormon, Ill. (*Fratercula, Briss. Larva, V.*)	Art.	3.
258.	Alca, L.	Id.	
	1. Phaleris, Temm.	Id.	3.
	2. Alca, Ill.	Id.	
	1. Utamania, Leach.	Id.	1.
	2. Alca, Leach.	Polare Art.	1.

FAMIGLIA 38. IMPENNES. (*Spheniscidæ.*)

259.	Spheniscus, Briss.	Antart.	4.
260.	Catarrhactes, Briss. (*Eudyptes. V.*)	Id.	1.
261.	Aptenodytes, Forst.	Id.	3.

Numero totale delle specie. 4099.

Digitized by Google

PROSPETTO

del Sistema Generale d'Erpetologia.

I Rettili sono Animali vertebrati, a sangue freddo, ovipari (o ovivipari), formati per strisciarsi sul suolo: respirano per mezzo di polmoni, ovvero di polmoni e di branchie.

Costituiscono la quarta Classe della prima Provincia del Regno Animale. Se ne conosce circa un migliajo e mezzo di specie.

SOTTOCLASSE 1. PULMONEA.

Respirano soltanto per mezzo di polmoni: cuore biloculare bi-(o tri-) aurito. I maschi forniti di pene. Si accoppiano. Uova dure o coriacee. Non subiscono metamorfosi.

ORDINE 1. CHELONII

Corpo rinchiuso in un'armatura composta di due gusci. — niun dente: quattro piedi.

FAMIGLIA 1. TESTUDINIDÆ. Piedi digitati. *Terrestri o d'acqua dolce.*

§ *TESTUDININA.* Labbra cornee: guscio osseo.

§§ *CHELYDINA.* Labbra carnose: guscio osseo.

§§§ *TRIONICINA.* Labbra carnose: guscio coriaceo.

FAMIGLIA 2. CHELONIDÆ. Piedi pinniformi: labbra cornee. *Marine.*

§ *SPHARGIDINA.* Guscio coriaceo.

§§ *CHELONINA.* Guscio osseo.

Digitized by Google

ORDINE 2. SAURII

Corpo vestito di squame : denti e labbra : almeno i rudimenti dei piedi sotto la cute.

FAMIGLIA 3. ICHTYOSAURIDÆ. (*Enaliosauri*). Quattro piedi, corti, pinniformi, formati da molte piccole articolazioni. *Marini. Fossili.* Analoghi ai Cetacei.

§ *ICHTYOSAURINA.* Testa grossa; collo corto (vertebre cervicali 18.)

§§ *PLESIOSAURINA.* Testa piccola; collo lungo (vertebre cervicali 35-41.)

FAMIGLIA 4. CROCODILIDÆ. (*Emidosauri*). Serie trasverse di piastre ossee che formano uno scudo superiore : cuore triaurito : orecchie clausibili con una valvola : quattro piedi digitati; dita anteriori quattro, posteriori cinque : sterno lungo : niuna clavicola : ano longitudinale : polmoni non estesi all' addome : lingua corta, adnata. *Acquatici.*

FAMIGLIA 5. LACERTIFORMES. (*Saurii.*) Squame per lo più disuguali : quattro piedi, quinque-digitati : ano trasversale : polmoni estesi nell' addome : sterno corto : clavicole compiute. *Terrestri.*

SOTTOFAMIGLIA 1. LACERTIDAE. Lingua sottile, vibratile, bipartita : corpo svelto, allungato : dita libere, disuguali.

§ *TUPINAMBINA.* Palato edentulo. *Subacquatici.*

§§ *LACERTINA.* Denti nel palato.

SOTTOFAMIGLIA 2. STELLIONIDAE. Lingua grossa, carnosa, non estensibile, semplicemente intaccata : corpo piuttosto compresso : gola saccata, dilatabile : dita libere, disuguali.

§ *AGAMINA.* Palato edentulo.

§§ *IGUANINA.* Denti nel palato.

SOTTOFAMIGLIA 3. GECKOTIDAE Lingua carnosa, non estensibile : corpo depresso, tozzo : gola non saccata :

dita quasi uguali, generalmente dilatate, sotto trasversalmente scagliose: niun dente nel palato: denti conici o trilobi. *Lenti. Notturni.* Analoghi alle *Felinæ* e alle *Striginæ.*

SOTTOFAMIGLIA 4. CHAMAELEONIDAE. Lingua carnosa, clavata, molto estensibile: corpo compresso, quasi tagliente sul dorso, ricoperto di squamette granulose; coda terete, preensile: le cinque dita riunite a due e a tre mediante la pelle fino alle unghie: denti trilobi.

SOTTOFAMIGLIA 5. SCINCIDAE. Lingua carnosa, appena estensibile: corpo fusiforme; squame uniformi, imbricate, lucenti: zampe deboli, corte; dita libere, quasi uguali: denti dentellati.

FAMIGLIA 6. ANGUIFORMES. (*Anguidæ.*) Corpo cilindrico; squame uniformi, lucenti.

× Tetrapodi. ×× Bipedi. ××× Apodi.

§ *ANGUINA.* Ano trasversale, non terminale.

§§ *AMPHISBAENINA.* Ano terminale.

ORDINE 3. SERPENTES. (*Ophidii.*)

Privi di piedi (anche rudimentarii), di omoplate, di sterno, di terza palpebra, e di timpano: un sol polmone, o il secondo semplicemente rudimentale.

FAMIGLIA 7. IDIOPHIDES. Vestiti di squame: occhi cospicui: costole che accerchiano il tronco: cranio suturato: mascelle raccommandate a ligamenti estensibili: denti ricurvi, acuti, taglienti.

SOTTOFAMIGLIA 1. COLUBRIDAE. (*Innocui.*) Niun dente velenifero.

§ *ERICINA.* Capo non distinto dal corpo: corpo cilindrico: bocca piccola.

§§ *BOINA.* Scudetti sottocaudali semplici.

§§§ *COLUBRINA.* Scudetti sottocaudali doppj.

§§§§ *ACROCHORDINA*. Vestiti di piccole squame sopra e sotto; coda rotondata.

SOTTOFAMIGLIA 2. HYDRIDAE. (*Venenati.*) Denti veleniferi accompagnati da denti mascellari.

§ *BUNGARINA*. Vestiti inferiormente di scudetti.

§§ *HYDRINA*. Vestiti di piccole squame sopra e sotto; coda compressa. *Acquatici.*

SOTTOFAMIGLIA 3. VIPERIDAE. (*Venenati.*) Denti veleniferi isolati. *Ovivipari.*

§§ *VIPERINA*. Scudetti sottocaudali doppj.

§§ *CROTALINA*. Scudetti sottocaudali semplici.

FAMIGLIA 8. BATROCHOPHIDES. (*Cæcilidæ.*) Pelle nuda, liscia, viscosa, con pieghe laterali: occhi al di sotto della cute: le costole che non accerchiano il tronco: cranio non suturato.

SOTTOCLASSE 2. AMPHIBIA.

I polmoni almeno per un periodo di vita accompagnati da branchie, o permanentemente da spiracoli: cuore uniloculare, uniaurito. Niun pene. Non si accoppiano propriamente ma apparentemente per la fecondazione delle uova. Uova aggruppate, membranacee. Pelle nuda. Alcuni subiscono metamorfosi.

ORDINE 4. CADUCIBRANCHIA. (*Mutabilia.*)

Branchie operculate, che si obliterano negli adulti: niuno spiraculo: piedi quattro. Subiscono metamorfosi. Larva allungata.

FAMIGLIA 9. ANOURA. (*Ranidæ*). Privi di coda nello stato perfetto: corpo corto e largo: arti anteriori più corti de' posteriori: sterno e clavicole compiute. Larva apoda, fornita di coda e di un becco corneo. *Erbivore*!...

Digitized by Google

FAMIGLIA 10. URODELA. (*Salamandridæ*). Una coda: corpo allungato quasi terete: arti di lunghezza uniforme: nè sterno, nè clavicole. Larva tetrapoda.

ORDINE 5. NULLIBRANCHIA

Niun corpo branchiale; uno spiraculo bensì da ogni lato del collo: piedi quattro. Non subiscono metamorfosi.

FAMIGLIA 11. AMPHIUMIDÆ. Cranio non suturato: corpo quasi terete: coda compressa.

ORDINE 6. PERENNIBRANCHIA. (*Amphipneusta.*)

Branchie persistenti: spiracoli: piedi quattro o due. Non subiscono metamorfosi.

FAMIGLIA 12. SIRENIDÆ. (*Ichtyoida*). Cranio suturato: corpo compresso. *Forma il passaggio verso i Pesci.*

§ *PROTEINA.* Branchie operculate.

§§ *SIRENINA.* Branchie non operculate.

CLASSE V. PISCES

I Pesci sono Animali vertebrati a sangue freddo, ovipari, formati pel nuoto: respirano dentro l'acqua per mezzo di branchie, situate ai lati del collo: hanno un cuore uniloculare, uniaurito; il corpo squamoso o nudo, fornito di natatoje invece di piedi.

Costituiscono la quinta ed ultima Classe della prima Provincia del Regno Animale. Se ne conoscono sette migliaia di specie.

TAVOLA METODICA

CLASSE IV. REPTILIA

SOTTOCLASSE 1. PULMONEA

Sottogeneri. Generi.

ORDINE 1. CHELONII

FAMIGLIA 1. TESTUDINIDÆ.

§ *TESTUDININA.*

1. Testudo, L. (*Chersine*, *Merr.*)
   1. Testudo, Bell.
   2. Pyxis, Bell.
   3. Kinixys, Bell.
2. Terrapene, Nob. nec Auct. (*Emys*, *Bell.*)
3. Kinosternum, Nob. (*Kinosternum et Sternotherus, Bell.*)
4. Emys, Nob. nec Auct. (*Terrapene, Bell. Cistudo, Say.*)
   1. Emys, Aristot.
   2. Cistuda, Nob.
5. Hydraspis, Bell. (*Chelodina, Fitzinger.*)
6. Chelonura, Flem. (*Rapara, Gray. Chelidra, Fitzing.*)

§§ *CHELYDINA.*

7. Chelys, Dumer. (*Matamata*, *Merr.*)

§§§ *TRIONICINA.*

8. Trionix, Geoffr.

FAMIGLIA 2. CHELONIDÆ.

§ *SPHARGIDINA.*

9. Sphargis, Merr. (*Coriudo, Flem. Dermochelys, Blainv.*)

§§ *CHELONINA.*

10. Chelonia, Brongn. (*Caretta, Merr.*)

ORDINE 2. SAURI

FAMIGLIA 3. ICHTYOSAURI. (*Ichtyosauridæ.*)

11. Teleosaurus, Geoffr.
12. Steneosaurus, Geoffr.
13. Ichtyosaurus, Kœnig. (*Proteosaurus, Home.*)
14. Saurodon, Hays. (*Saurocephalus ? Harlan.*)
15. Plesiosaurus, Conybeare.
16. Geosaurus, Cuv.
17? Megalosaurus, Buckland.

FAMIGLIA 4. CROCODILEI (*Crocodilidæ.*)

18. Crocodilns, Cuv.
    1. Aligator, Cuv.
    2. Crocodilus, Cuv. *(Champse, Merr.)*
    3. Gavial, Oppel.

FAMIGLIA 5. LACERTIFORMES.

SOTTOFAMIGLIA 1. LACERTIDAE.

§ *TUPINAMBINA.*

19. Varanus, Merr.
    1. Varanus, Fitz.
    2. Psammosaurus, Fitz.
    3. Dracæna, Merr.
    4. Tupinambis, Fitz.
20. Teius, Merr.
    1. Crocodilurus, Spix. *(Ada, Gray. Dragonnes, Cuv.)*
    2. Teius, *(Sauvegardes, Cuv.)*
    3. Monitor, Fitz.
    4. Ameiva, Cuv.
        1. Centropyx, Spix.
        2. Pseudo-Ameiva, Fitz.

Digitized by Google

5. Heloderma, Wiegm.
6. Exypnestes, Caup.

§§ *LACERTINA.*

21. Lacerta, L.
1. Lacerta, Cuv.
2. Algyra, Cuv.
22. Tachydromus, Oppel.

SOTTOFAMIGLIA 2. STELLIONIDAE.

§ *AGAMINA.*

23. Uromastix, Cuv.
24. Cordylus, Gronov. (*Zonurus, Merr.*)
25. Stellio, Daud.
1. Stellio, Cuv.
2. Doryphorus, Cuv.
26. Agama, Daud.
1. Agama.
2. Phrynosoma, Wiegmann.
3. Tapayia, Gray.
4. Trapelus, Cuv.
5. Leilolepis, Cuv.
6. Tropidolepis, Cuv.
7. Tropidurus, Wied.
8. Sceloporus, Wiegm.
9. Leposaura, Spix. (*Tropidosaur*[illegible], *Boie.*)
10. Calotes, Cuv.
11. Lophyrus, Dumeril, nec Auct.
12. Gognocephalus, Kuhl.
13. Lyriocephalus, Merr. (*Lophyrus, Oppel.*)
14. Brachylophus, Cuv.
15. Phisygnates, Cuv.
27. Lophura, Gray. (*Istiurus, Cuv.*)
28, Draco, L.
1. Draco, Cuv.
2. Sitana, Cuv.

29. Pterodactylus, Cuv. *Fossile.*
30. Chlamydosaurus, Gray.

§§ *IGUANINA.*

31. Iguana, Cuv. (*Amblyrhynchus, Bell. Cyclura, Harl. delend.*)
32. Ctenosaura, Wiegm.
33. Ophryessa, Boie. (*Lophyrus, Oppel. part. Uranoscodon, Caup.*)
34. Leiocephalus, Gray.
35. Basiliscus, Daud.
36. Polychrus, Cuv.
37. Ecphimotes, Fitz.
38. Oplurus, Cuv.
39. Anolius, Cuv.
40. Mosasaurus, Conybeare. *Fossile.*
41? Iguanodon, Mantell. *Fossile.*

SOTTOFAMIGLIA 3. GECKOTIDAE.

42. Cirtodactylus, Gray.
43. Euplephoris, Gray.
44. Phyllurus, Gray.
45. Gymnodactylus, Spix.
46. Stenodactylus, Cuv.
47. Spheriodactylus, Cuv.
48. Ptyodactylus, Gray.
49. Phyllodactylus, Gray.
50. Thecadactylus, Cuv.
    1. Thecadactylus, Gray.
    2. Uroplates, Dum.
    3. Caudiverba, Gray.
    4. Sarauba, Gray.
51. Hemidactylus, Gray.
52. Platydactylus, Cuv.
    1. Platydactylus, Gray.
    2. Phelsuma, Gray.
    3. Tarentola, Gray.

Digitized by Google

4. Gecko, Gray.
5. Ptychozoon, Fitz.
6. Pteropleura, Gray.

SOTTOFAMIGLIA 4. CHAMAELEONIDAE.

53. Chamæleon, Daud.

SOTTOFAMIGLIA 5. SCINCIDAE.

54. Scincus, Daud.
1. Scincus, Fitz.
2. Mabouia, Fitz.
3. Tiliqua, Gray.
55. Gymnophthalmus, Merr.
56. Spondylurus, Fitz.
57. Heteropus, Wiegm.
58. Gerrhosaurus, Wiegm.
59. Gerrhonotus, Wiegm.
60. Trachysaurus, Gray.
61. Cicigna, Gray.

FAMIGLIA 6. ANGUIFORMES. (*Anguidæ.*)

× Tetrapodi.

62. Seps, Daud. (*Chamæsaura, Schn.*) *Affinis Anguinis.*
1. Lygosoma, Gray.
2. Seps, Fitz. (*Tetradactylus, Auct.*)
3. Zygnis, Oken. (*Seps, Merr.*)
4. Monodactylus, Merr. (*Chamæsaura, Fitz.*)
5? Tridactylus, Peron.
63. Chalcides, Daud. *Affinis Amphisbæninis.*
1. Saurophis, Fitz. (*Tedradactylus, Merr.*)
2. Chalcides, Fitz.
3. Brachypus, Fitz.
4. Chalcis, Merr. (*Cophias, Fitz. Colobus, Merr. del.*)

Digitized by Google

×× Bipedi.

64. Bipes, Lac. *Sepibus accedit; ideoque affinis Anguinis.*
   1. Pygopus, Merr.
   2. Bipes, Merr. (*Scelotes, Fitz. Pygodactylus Merr. del.*)
65. Chirotes, Cuv. (*Bipes, Latr. Bimanus, Opp.*) *Chalcidibus accedit; ideoque affinis Amphisbœninis.*

××× Apodi.

§ *ANGUINA.*

66. Pseudopus, Merr. (*Sheltopusik, Latr.*)
67. Ophisaurus, Daud.
68. Anguis, L.
69. Acontias, Cuv.

§§ *AMPHISBAENINA.*

70. Typhlos, Schn. (*Stenostoma, Spix.*)
71. Amphisbæna, L.
   1. Amphisbæna, Auct.
   2. Leposternon, Spix.

ORDINE 3. SERPENTES

FAMIGLIA 7. IDIOPHIDES. (*Ophidii.*)

SOTTOFAMIGLIA 1. COLUBRIDAE.

§ *ERICINA.*

72. Anilius, Oken. (*Tortrix, Oppel, nec L. Torquatrix, Haw. Gray. Ilysia, Hempr. Fitz.*)
   1. Anilius (*Tortrix, Cuv.*)
   2. Uropeltis, Cuv.
73. Erix, Daud.
74. Clothonia, Daud.

Digitized by Google

§§ *BOINA.*

75. Boa, L.
    1. Boa, Fitz.
        1. . . . . .
        2. . . . . .
        3. . . . . .
        4. . . . . .
    2. Xiphosoma, Fitz. (*Cenchris, Gray.*)
76. Python, Daud.

§§§ *COLUBRINA.*

77. Erpeton, Lacep. (*Rhinopirus, Merr.*)
78. Scytale, Merr. (*Pseudoboa, Schn.*)
79. Coluber, L.
    1. Coluber. (*Natrix, Merr.*)
        1. Coluber, Fitz.
        2. Coronella, Laur.
        3. Tyria, Fitz.
        4. Malpolon, Fitz.
        5. Psammophis, Fitz.
        6. Xenodon, Fitz.
        7. Pseudoelaps, Fitz.
    2. Oligodon, Boie.
    3. Duberria, Fitz.
    4. Homolopsis, Kuhl.
    5. Cerberus, Cuv.
    6. Dryophis, Fitz.
    7. Passerita, Gray. (*Dryinus, Merr. nec Fabr. Leptophina, Bell.*)
        1. Leptophis, Bell.
        2. Passerita, (*Dryinus, Bell.*)
    8. Macrosoma, Gray.
    9. Ahaetulla, Gray.
        1. Dendrophis, Fitz.
        2. Liban, Fitz.

Digitized by Google

10. Dipsas, Laur. (*Bungarus, Oppel.*)
11. Hurria, Daud.
    1. Hurria, Gray.
    2. Ibiba, Gray.
12. Heterodon, Beauvois.
13. Xenopeltis, Reinwardt.

§§§§ *ACROCHORDINA.*

80. Acrochordus, Hornstedt.

SOTTOFAMIGLIA 2. HYDRIDAE.

§ *BUNGARINA.*

81. Bungarus, Daud. (*Pseudoboa, Oppel.*)
82. Ophis, Wagler.

§§ *HYDRINA.*

83. Hydrophis, Daud. (*Leioselama, Lacep.*)
    1. Hydrophis, Gray.
    2. Pelamis, Daud. (*Hydrophis, Latr.*)
    3. Chershydrus, Cuv. (*Acrocordus, Shaw.*)
    4. Enhydris, Latr.
84. Disteria, Lacep.
85. Aipysurus, Lacep.

SOTTOFAMIGLIA 3. VIPERIDAE.

§ *VIPERINA.*

96. Vipera, Daud.
    1. Vipera, Fitz. (*Echidna, Merr. partim.*)
    2. Cobra, Fitz. (*Echidna, Merr. partim.*)
    3. Aspis, Fitz.
    4. Pelias, Merr.
87. Sepedon, Merr.
88. Naja, Laur.

Digitized by Google

89. Elaps, (*Elaps*, *Schn. partim.*)
   1. Elaps, Wagl.
   2. Micrurus, Wagl.
90. Platurus, Latr.
91. Trimeresurus, Lacep.
92. Oplocephalus, Cuv.
93. Acanthophis, Daud. (*Ophrias*, *Merr.*)
94. Echis, Merr. (*Scytale*, *Latr.*)
95. Langaha, Bruguières. (*Langaya*, *Shaw.*)

§ *CROTALINA.*

96. Trigonocephalus, Oppel. (*Cophias*, *Merr. Lachesis*, *Daud.*)
   1. Tisiphone, Fitz.
   2. Craspedocephalus, Kuhl. (*Bothrops*, *Spix.*)
   3. Trigonocephalus, Fitz.
   4. Lachesis, Fitz.
97. Crotalus, L.
   1. Crotalus, Gray.
   2. Crotalophorus, Gray. (*Caudisona*, *Fitz.*).

FAMIGLIA 8. BATRACOPHIDES (*Cæcilidæ*).

98. Cæcilia, L.

SOTTOCLASSE 2. AMPHIBIA.

ORDINE 4. CADUCIBRANCHIA (*Batrachia*).

FAMIGLIA 9. ANOURA. (*Ranidæ*).

99. Hyla, Laur. (*Calamita*, *Schn.*)
   1. Hyla, Nob.
   2. Eubaphus, Nob. mss. (*Rana tinctoria*, *Shaw.*)
   3. Calamita, Fitz.
   4. Boana, Gray.

Digitized by Google

100. Rana, L. (*Ranaria, Rafinesque.*)
101? Megophrys, Kuhl.
102. Ceratophrys, Boie.
  1. Ceratophrys.
  2. Stombus, Gravenhorst.
103. Dactylethra, Cuv.
104. Breviceps, Merr. (*Engystuma, Fitz.*)
105. Bombinator, Merr.
106. Pipa, Laurenti.
107. Bufo, Laur.
108. Rhinellus, Fitz. (*Oxyrhynchus, Spix.*)
  1. Rhinellus, Fitz.
  2. Oxyrhynchus, Spix.
  3. Otilophus, Cuv.

FAMIGLIA 10. URODELA. (*Salamandridæ.*)

109. Salamandra, Laur.
  1. . . . . (*S. Maculosa*).
  2. . . . . (*S. perspicillata*).
  3. . . . . (*S. erythronota*).
110. Triton, Laur. (*Molge, Merr. Triturus, Rafin.*)

ORDINE 5. NULLIBRANCHIA

FAMIGLIA 11. AMPHIUMIDÆ.

111. Protonopsis, Barton (*Abranchus, dein Menopoma, Harlan. Cryptobranchus, Fitz.*)
112. Amphiuma, Garden (*Chrysodonta, Mitchill.*)

Digitized by Google

ORDINE 6. PERENNIBRANCHIA. (*Ichtyoida.*)

FAMIGLIA 12. SIRENIDÆ.

§ *PROTEINA.*

113? Axolot? Cuv.
114. Proteus, Laur. (*Hypochton*, *Merr.*)
115. Necturus, Rafinesque (*Menobranchus*, *Harl.*)

§§ *SIRENINA.*

116. Siren, L.
1. Siren, Gray.
2. Pseudobranchus, Gray.

Digitized by Google

IMPRIMATUR
Fr. Jos. Maria Velzi S. P. A. Mag.

IMPRIMATUR
Jos. Della Porta Patr. Constant. Vicesg.

Digitized by Google

BIBLIOTECA NAZ. ROMA VITTORIO EMANUELE

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

FARNESI ALFREDO
Legatore di Libri
ROMA
Via S. Nicola da Tolentino 43

Digitized by Google

BIBLIOTECA